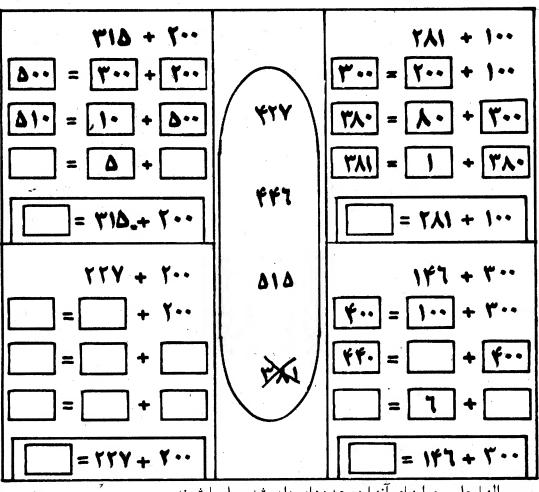
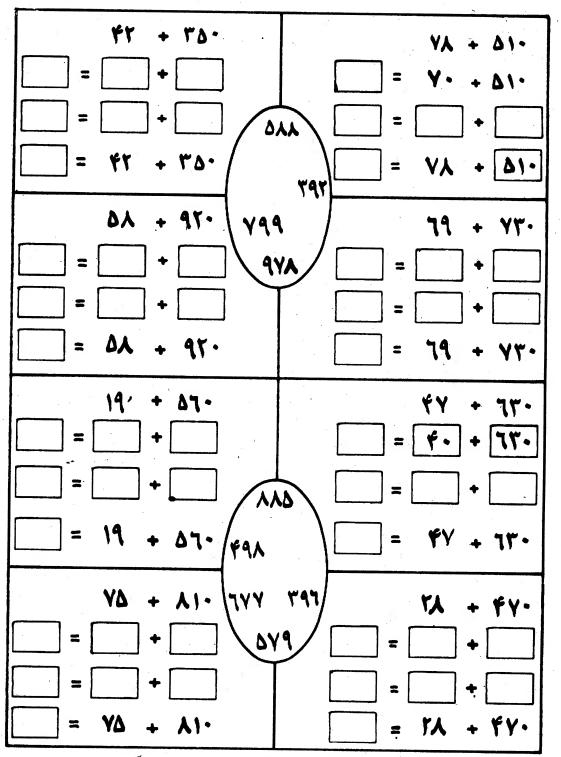


• از روى نوتها سوالها حل شوند .



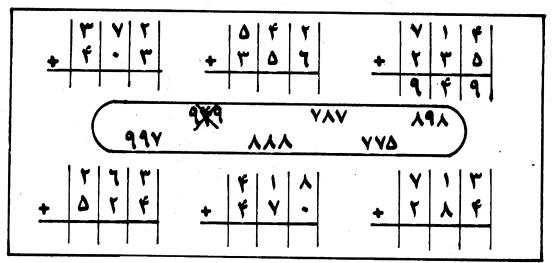
• • سوالها حل و جوابهای آنها در عددهای داده شده چلیپا شوند .



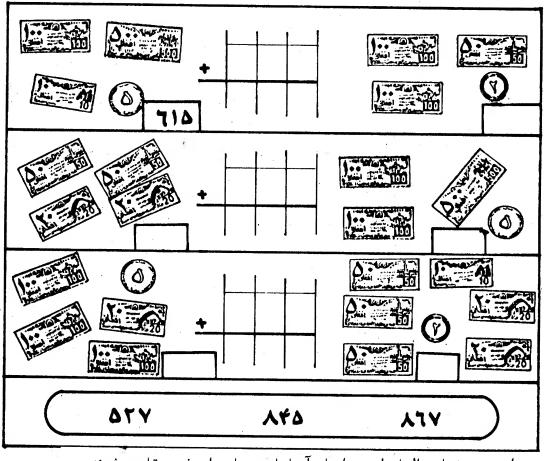
[•] سوالها حل و جوابهای آنها با عددهای داده شده مقایسه شوند .

47A + 47-444 + 11 · = 474 + 47. 444 = 444 + 11. 707 " TTA + TT-۵4. 774 + 77. = 107 ۵ 444 + ٣7. 414 7 ٣ ۵, 4 = 414 + 41. ٥

سوالها حل و جواب هر کدام ؛ پهلوی شمارهٔ آن نوشته شود .



• سوالها حل و جوابهای آنها در عددهای داده شده چلیپا شوند .



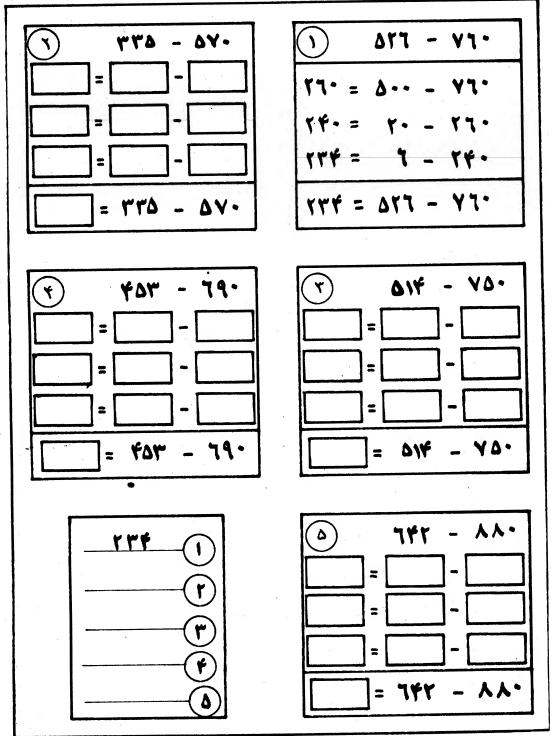
• از روی نوتها سوالها حل و جوابهای آنها با عددهای داده شده مقایسه شوند .

4.9 + 114		170 + 471
\$ ·		V V 1
<u>+</u>	9 9	+ 1 Y A
	. %	41
77° + 11°		747 + 571
· ·	* *	
+		<u>+</u>
*		
711 + 147	. O	7.7 + 414
<u>+</u>		+
•		i .
444 +- 4 74	* .	141 + 774
	· ·	, i
<u> </u>		+
419	۳۷۸	Δ19 Y9F
Yar	A97 A97	
	///	

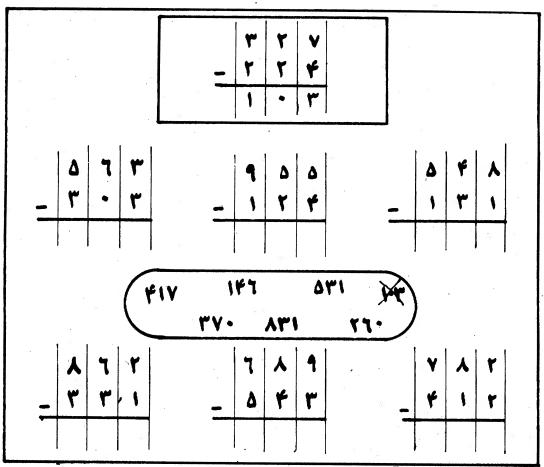
[•] سوالها حل و جوابهای آنها با عددهای داده شده مقایسه شوند . سپس سوالهایی که جواب مساوی دارند با هم وصل شوند

= 14 - VL + 444 444 - VL - VL	= - - - - - - - - -
*Y - YY•	
VT - A9. V.Y	TT - TO-

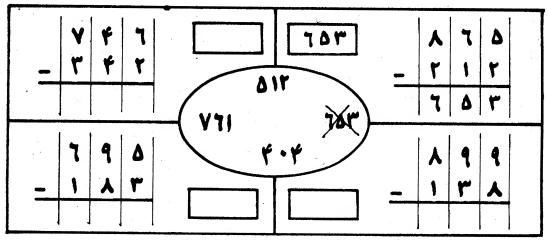
· سوالها حل و جوابهاى آنها با عددهاى حلقه ها مقايسه شوند .



[•] سوالها حل و جواب هر سوال پهلوي شمارهٔ آن نوشته شود .



سوالها حل و جوابهای آنها در عددهای حلقه چلیپا شوند.



• • سوالها حل و جوابهای آنها در خانه های خالی نوشته و در عددهای حلقه چلیپا شوند .

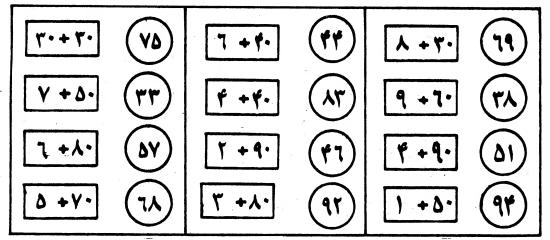
41V-11A		4-1-440
		- +·1 - **
070-9AV		497-790
714-09A		የን የ- ኢን ቶ
- 707-409	*	
		-
4.4	٣٨۴	477 D-1
477 0-1	٣٨٢	r.m

• سوالها حل و جوابهای آنها با عددهای داده شده مقایسه شوند .

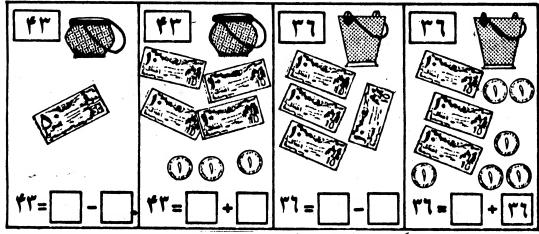
9 & 4	4 4 4 A 9 A 9				
7 A Y	90A Y17 - 4777 90A				
- + 1 V F	- + TT - AAA				

• صحیح بودن حل سوالهای جمع به کمک عملیهٔ تفریق امتحان شود .

[•] صحیح بودن حل سوالهای تفریق به کمک عملیهٔ جمع امتحان شود .

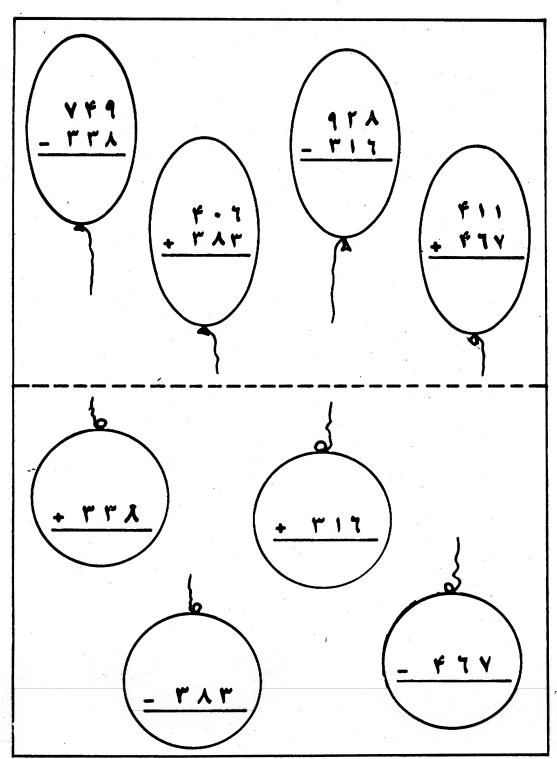


هر سوال حل و جواب آن با عدد مناسب یکي از حلقه ها وصل شود .

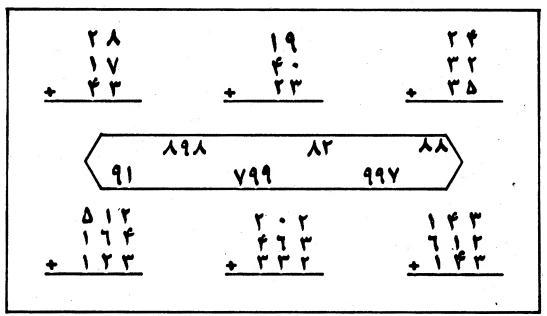


در ضمن بازی سوداگری با پولها سوالها حل شوند .

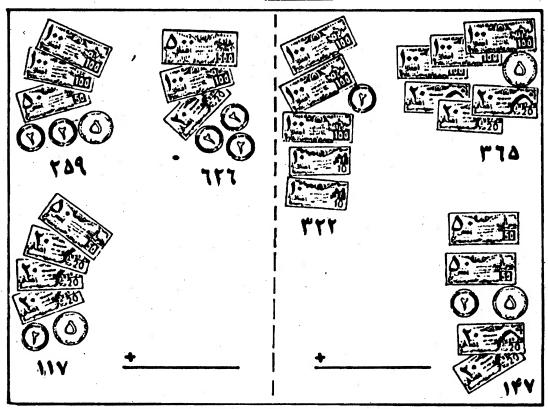
••• در خانه های خالی عددهای مناسب نوشته شوند .



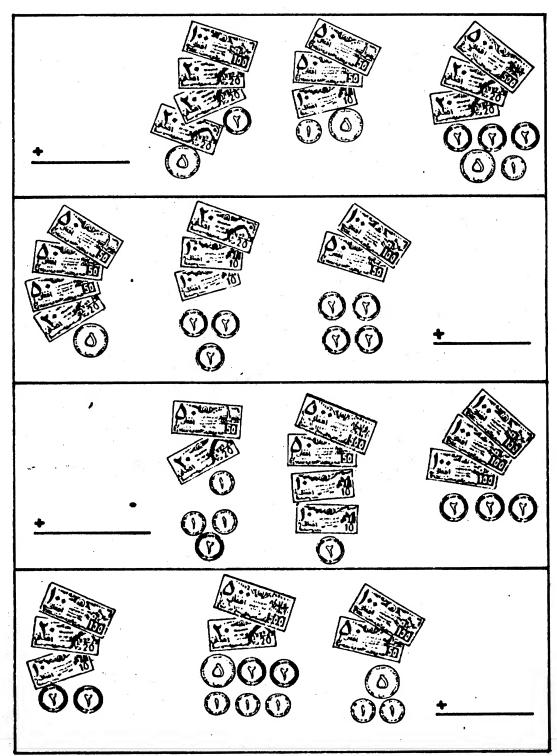
سوالها حل و جوابهای آنها در حلقه های داده شده امتحان شوند



سوالها حل و جوابهای آنها با عددهای داده شده مقایسه شوند



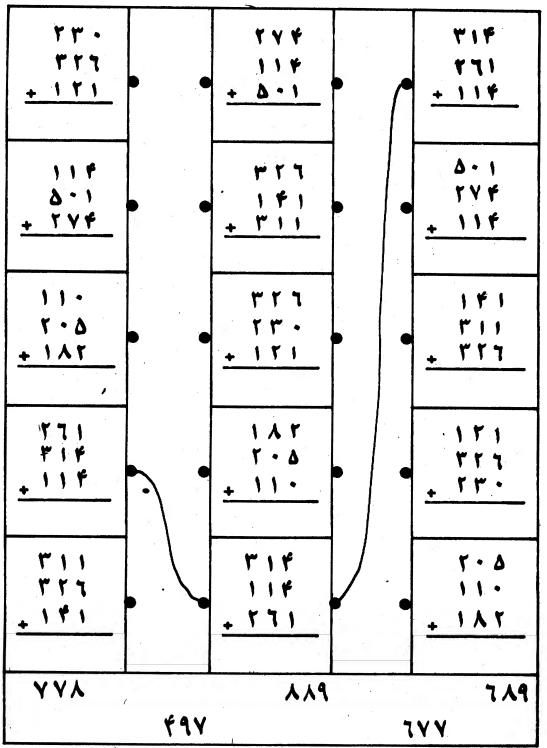
• و پول هر گروپ جدا جدا جمع و جوابهای سوالها با هم مقایسه شوند .



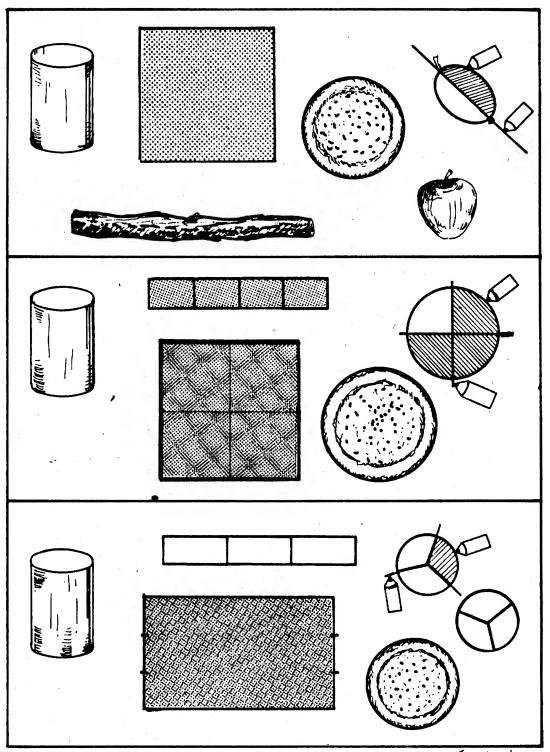
پولهای هر چوکات جدا جدا جمع و جوابهای آنها با هم مقایسه شوند .

	19.4 4.		= 1 + 11	
	· Y · + 19A		= 99 + V = V + 1	•
=	70 + 1· +	19. = 1. +	- 19 - + 70	
=		= 24.4	- 10 + Y	· •
=		= 1 +	- 44 + 44	4
		= 7.	+ 1Y + 7Y	
=	* .	= 11.	· TF + 9	• :
		= 7.	+ 44. + 11	۵
		= ٣٠.	+ Y. + Y.	٧٠
=		= 14	+ 70. + 0	•
-	•	= 74.	+ 09 + 7	• .
=		= Y•	+ 75 + 41	۴.
		= 90	+ 41. + 9	•
=		= 47-	+ · ۲7 + A	γ
744	710	410	77.	Y1Y
9 44			'A 44	
414	Y 49	DYY	490	774

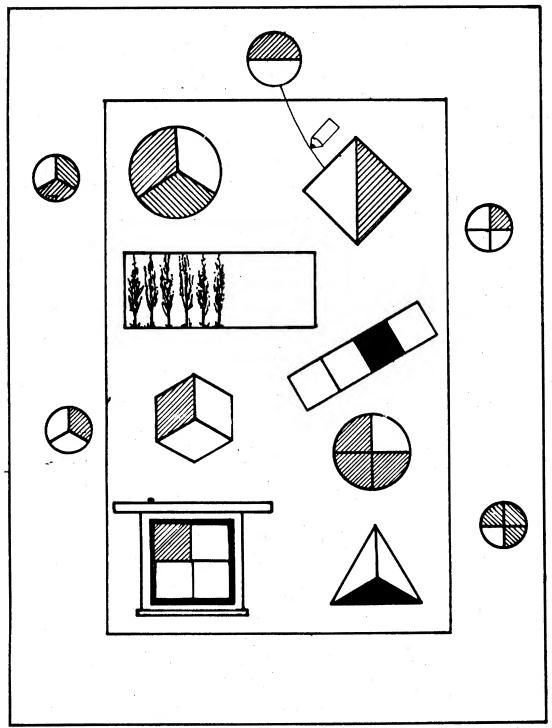
[•] جایهای اجزای جمع هر سوال تبدیل ، با هم جمع و جوابهای آنها در عددهای داده شده چلیپا شوند .



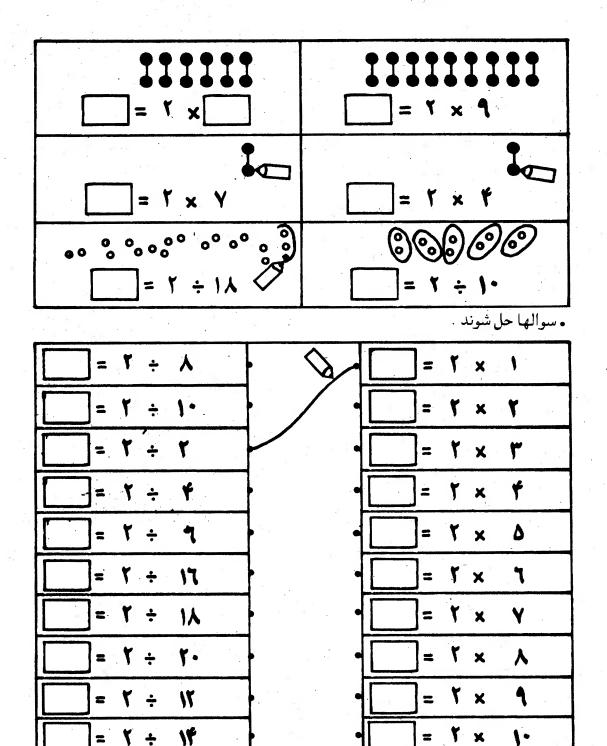
• سوالها حل ، سوالها یی که جواب آنها مساویند با یکدیگر وصل و جوابهای آنها با عددهای داده شده مقایسه شوند عهری



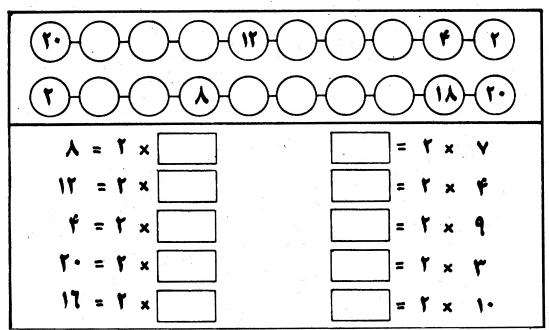
ه معلوم شود که هر چيز به چند حصه تقسيم شده است .



• شکلهای چوکاتهای داخلی و خارجی که به حصه های مساوی تقسیم و سیاه شده اند با یکدیگر وصل شوند

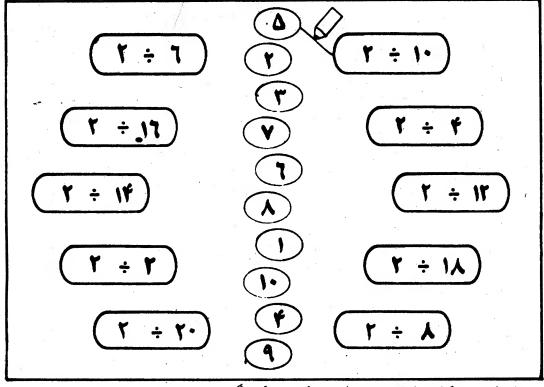


• • سوالها حل و سوالها یی با یکدیگر وصل شوند که جزء اول ضربی طرف راست آنها با جواب طرف چپ آنها مساوی باشند

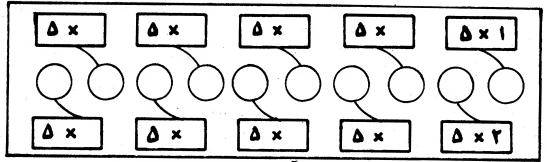


1

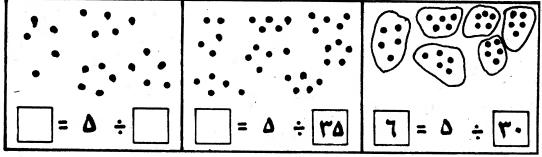
• عددهای مسلسل حفت از [۲ تا ۲۰] در دایره های خالی از طرف راست و چپ نوشته و سیالها حل شوند . سوالها حل شوند .



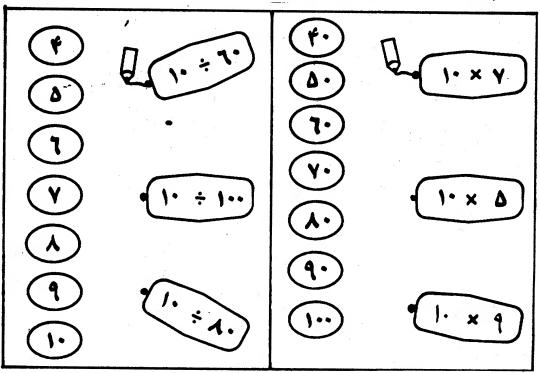
• • حاصل هر چوكات با عددي وصل شود كه با يكديگر مساوي باشند .



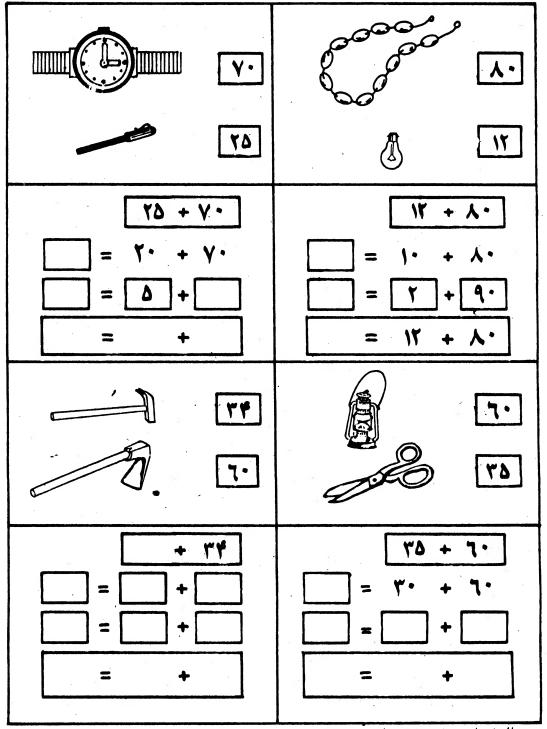
• اجزای ضربی [۵] در چوکاتها و حاصل آنها در حلقه ها نوشته شوند .



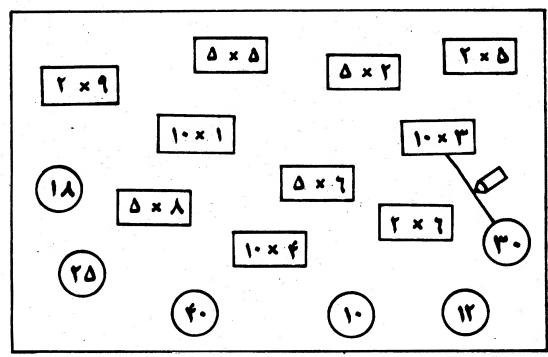
گروپهای [۵] تایی حلقه وسوالها حل شوند .



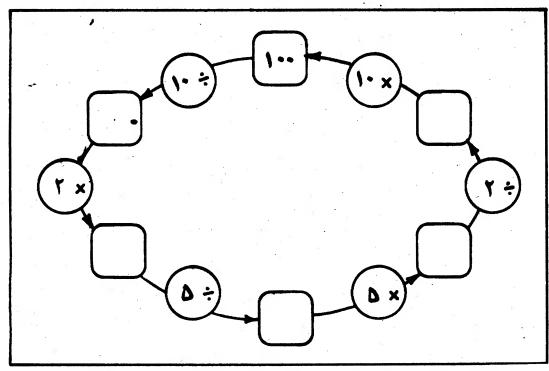
••• سوالها حل وجوابهاى آنها با عددهاى مساوى داخل حلقه ها وصل شوند .



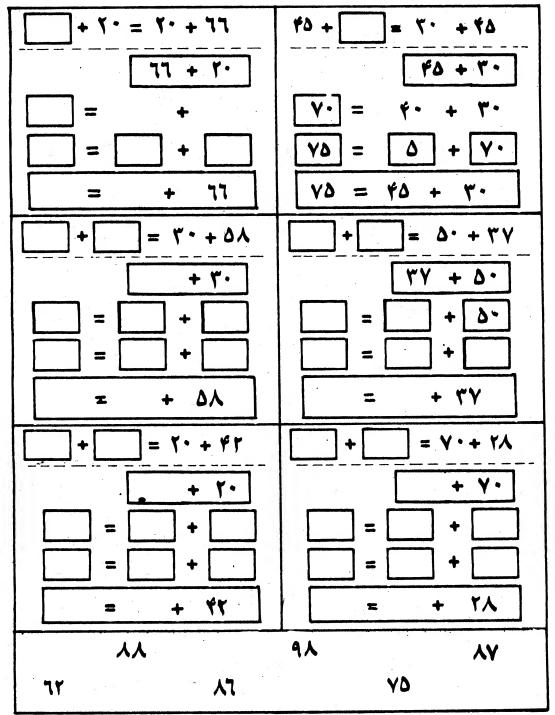
سوالها حل و خانه های خالی پر شوند .



حاصل هر چوكات با عدد مساوى يكى از حلقه ها وصل شود .



• در چوکاتهای خالی عددهای مناسب نوشته و سوالها حل شوند .



• سوالها حل ، حاصل آنها در عددهای پایین صفحه پیدا شوند و بر آنها علامه چلیپا کشیده شود

= 1 · - qy = 1 · - 1y = 1 · - = 1 · - = 1 · -	
= 1· - TY	= 1· +

[•] سوالها حل شوند .

1 -	٩	A	Υ.	٦	۵	4	٣	۲	1
7.		1				14	¥	17	- 11
٣.		71		4	 J	74	* •		41
4.						74			41
٥.	•					44		4.4	41
7.		۵٨			340	54			۵۱
٧.						74	,	,	171
٧.				7,0		74		77	٧١
		٨٨				14		1	· 1
1			97	-		94			91

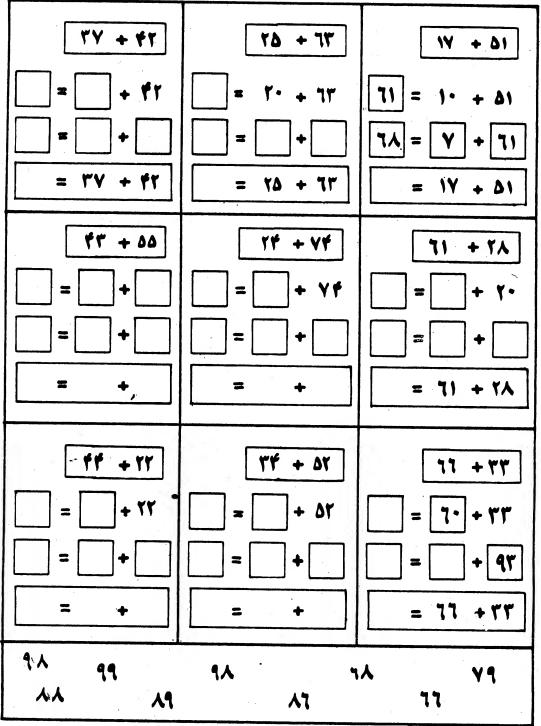
^{• •} سلسلهٔ عدد ها تكميل شود .

1.	9	٨	Y	9	٥	۴	٣	7	1	
7.	19	18	17	17	10	14	14	17	11	
4.	Ya	11	77	77	70	74	74	**	11	
4.	49	47	٣٧	41	40	44	44	44	41	
٥.	49	4	44	47	40	44	44	N. W.	41	
7.	59	٨٨	۵۷	27	۵۵	04	٥٣	۵۲	۵۱	
٧٠	79	八人	77	77		74	hood optic	77	land of	
٧.	Y 9	٧٨	77	٧٦	٧٥	V.	74	V٢	Y١	1
9.	49	$\wedge \wedge$	AY	7.1	10	14	٨٣	٨٢	人人	1
1	99	9人	₹ 	97	48	14	94	95		

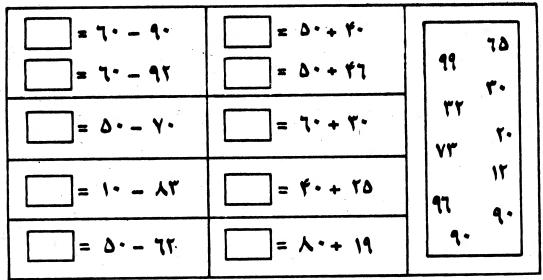
سوالها حل و جوابهای آنها با عدد های نقطه یی جدول بالایی مقایسه شوند .

• سوالها حل شوند .

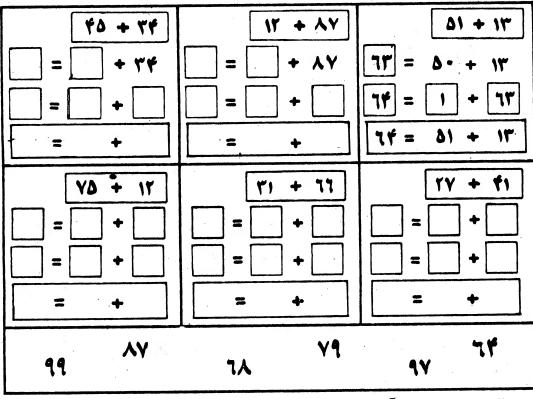
[•] سوالها حل شوند .



• سوالها حل و جوابهای آنها با عددهای چوکات پایین مقایسه شوند .



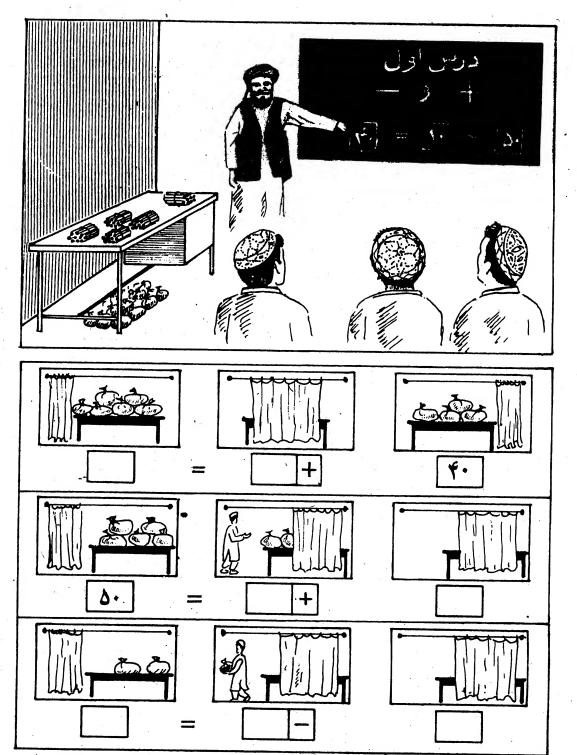
• سوالها حل و جوابهای آنها با عددهای چوکات پهلوی آن مقایسه شوند .



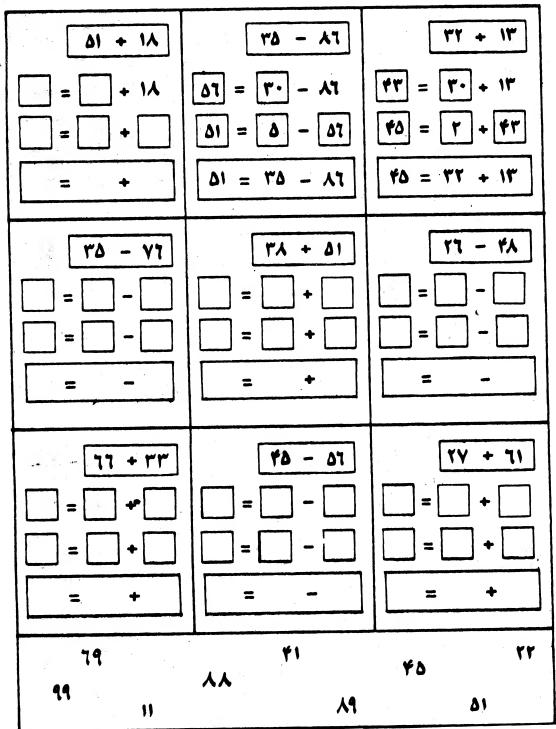
• • سوالها حل و جوابهاي آنها با عددهاي چوكات پايين مقايسه شوند .

	TY - FA	TT - TF
YV - FQ	YY - Y8	TA - A7
		+7 - 9A
14 1	71	71 11 14

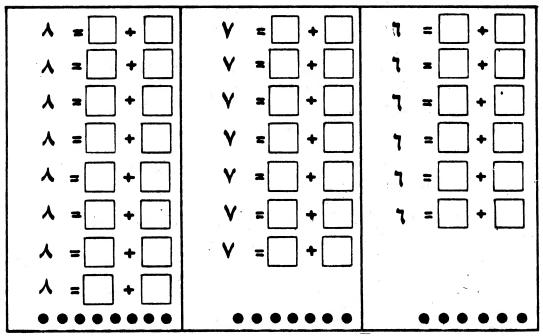
[•] سوالها حل و جوابهای آنها با عددهای چوکات پایین مقایسه شوند



• اگر در هر خریطه [۱۰] دانه سنگچل باشد ، درسوالهای جمع یا تفِریق عددهای نامعلوم پیدا شود

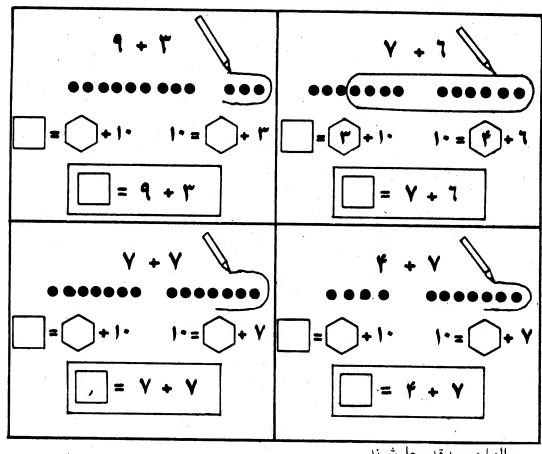


سوالها حل و جوابهای آنها با عددهای چوکات پایین مقایسه شوند .



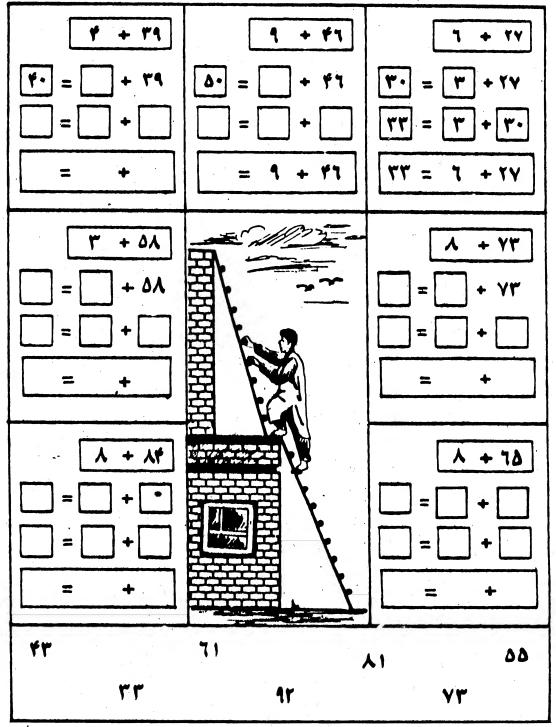
• با جمع کردن نقطه های هر ستون سوالها حل و جوابهای آنها در خانه های خالی نوشته شوند .

• هر سوال حل و جواب آن در خانه خالى نوشته شود .



• سوالها در سه قدم حل شوند .

• • سوالها حل شوند .

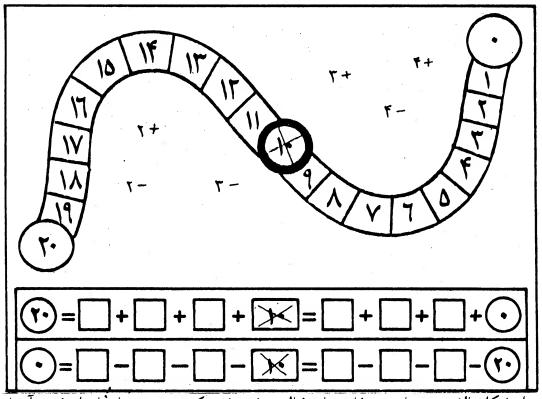


• سوالها مانند مثال حل و جوابهای آنها با عددهای چوکات پایین مقایسه و بر عدد مربوط چلیپا کشیده شود .

44	71	AY 01	44	٧٢
= [= [= [+ + 7A 	Y + 44 = + = + = + = + = + = + = + = + = + = +	9 = 0 TF = F TF = 9	+ 70 + 70 +
= [] = [] = [1 + 41	- + - +		\ + \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \

• سوالها ، مانند مثال در سه قـدم حل ، جوابهای آنها با عددهای چوکات مقایسـه و بر. آنها چلیپا کشیده شود .

•• سوالها حل ، جوابهای آنها با عددهای چوکات پایین مقایســه و بـر عــدد مربــوط چلیپــ كشييده شود.

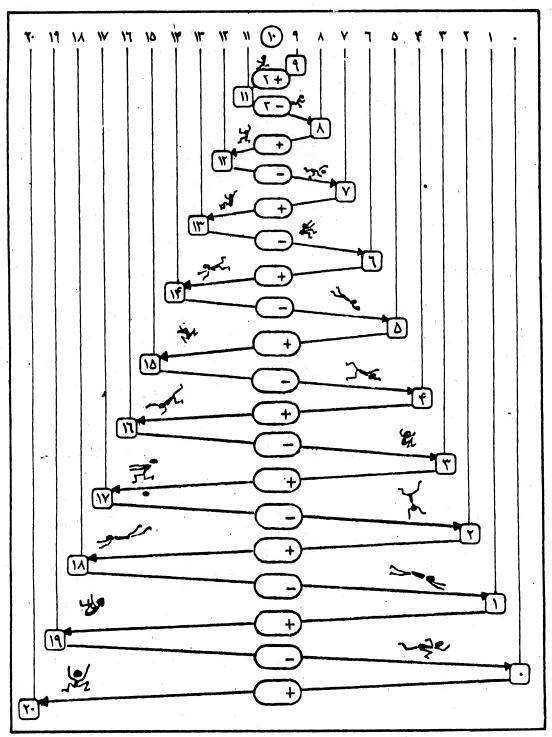


• از شکل بالایی عددهایی در خانه های خالی نوشته شود که مجموعه یا حاصل تفریق آنها

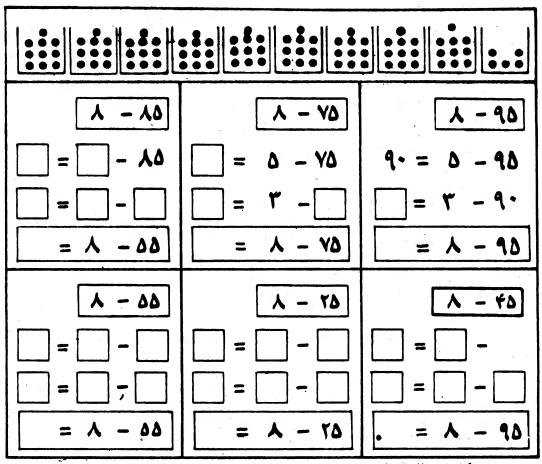
[۱۰] نشود و سوالها حل شود .

(T)= + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	Q	3)
(*)= * * * * * * * * * * * * * * * •	ς.	,
·= + - + - + - + - + - + - + - + - + -	S	۲
(v)= r + r + r + r + r + r + · ·	Ş	٣
O= r-r-r-r-r-+(v)	Ş	۴

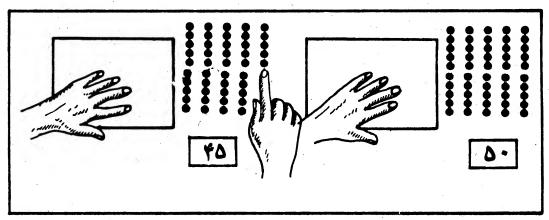
 ^{• •} سوالها به طریقی حل شوند که مجموعه یا حاصل تفریق آنها [۱۰] نشود . هر عدد که با عددهای ماقبل جمع یا از آن تغریق شود به [۱۰] برسد ، همان عدد (مانند مثال) تغییر - داده شود .



• چوكاتهاي خالي با عددهاي مناسب بالاپر و سوالها تكميل شوند .



از روى شكلها سوالها حل شوند .

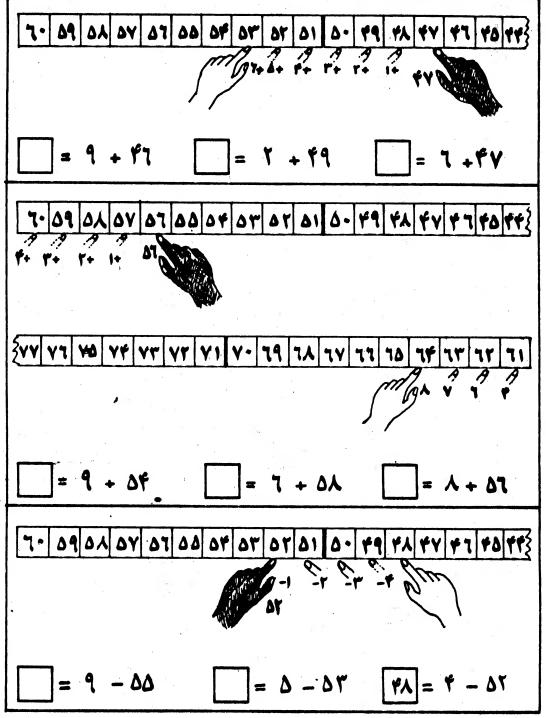


عددهای (۵۰) و (۴۵) با انگشتها در نقطه ها نشان داده شوند .

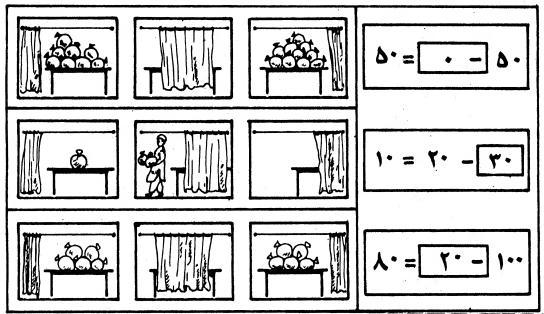
= Y - 98	= Y - 78	TA = Y - 40
= A - 7Y	= A - AV	= A - TY
= 7 - 74	= 7 - 27	= 7 - 7"
= 4 - 41	= 4 - 91	= 4 - 71
= 9 - 74	= 9 - 1	= 9 - 41
14 44 44	٥٨ ٥٩ ٣	V WA Y9
AY AY A	9 79 79	44 19

[•] هر سوال حل و جواب آن با عددهای چوکات مقایسه شود .

^{• •} مثل مشق گذشته کار شود .



• با آشارهٔ انگشتهای دستها در جدول سوالها حل شوند .

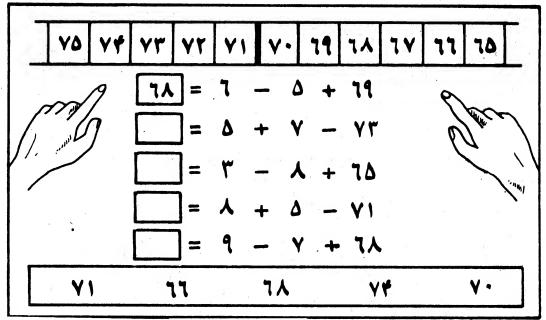


سوالها حل شوند ؛ سوال حل شده با شكل مربوط آن وصل شود .

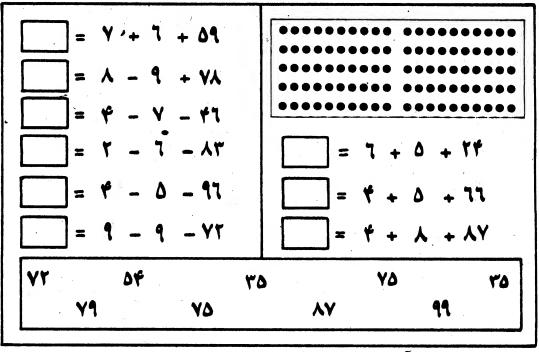
[•] و سوالها حل و جوابهای آنها با عددهای چوکات مقایسه شوند .

1. 99 97 97 97 97 97 99 19 1	7- 09 00 07 07 00 0F 0F	4- 44 44 44 49 46 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44	r- 19 11 11 10 1F 1F 17 11
11 11 11 11 11 11 11 11	or or 01 0- 49 44 44 47 60 44 44 41 41	19 14 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	1 1 1 - 9 A V 7 0 F F F 1

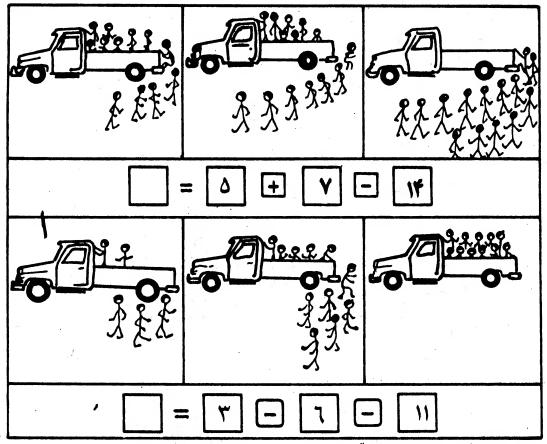
به کمک فیتهٔ عددی تا [۱۰۰] جمع و تفریق شود .



• از جدول بالاعددهای سوالها انتخاب و سوالها حل شوند ؛ حل سوالها با عددهای چوکات مقایسه شوند



• سوالها حل و جواب آنها با عددهای چوکات پائین مقایسه شوند .

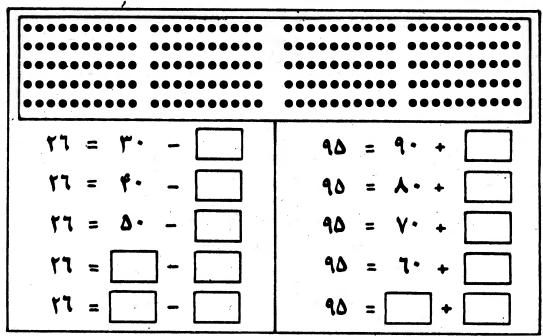


• از روى شكلها سوالها حل شوّند .

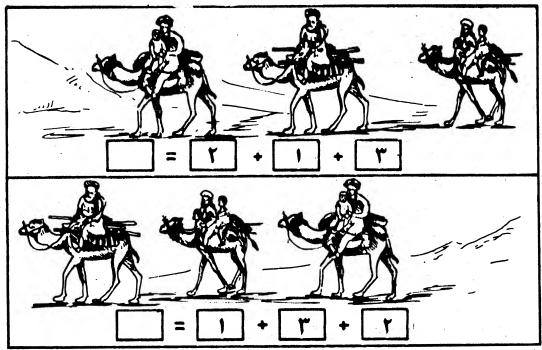
[•] هر سوال حل و جواب آن با عددهای چوکات پائین مقایسه شود .

7. = - 7.	Y · = Y · +
7. =	y. = 1· +
7.= - 4.	y. = 0. +
Y. = -	y. = +
Y· =	Y. = +
Y · =	V· = +
Y- =	Y. = 1. +
Y-= 4.	Y• = • +

• سوالها حل شوند .



[•] به کمک نقطه ها سوالها حل و جوابها در خانه های خالی نوشته شوند



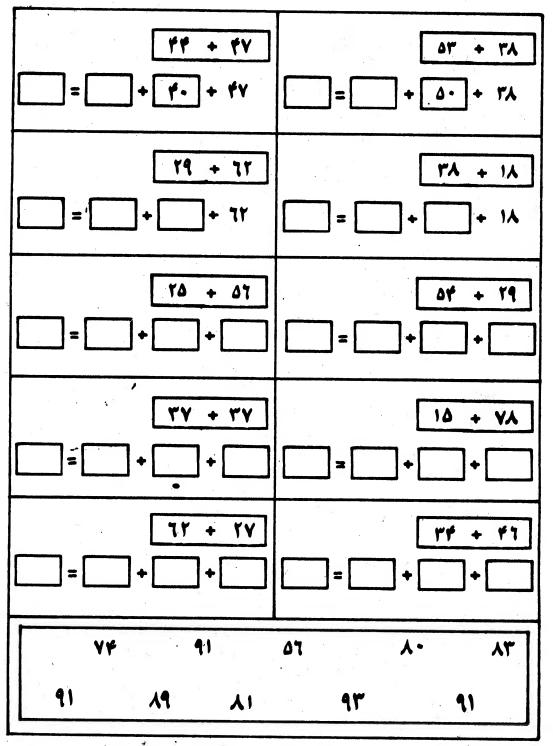
• از روزي شكلها سوالها حل شوند .

^{• •} سوالها حل شوند ..

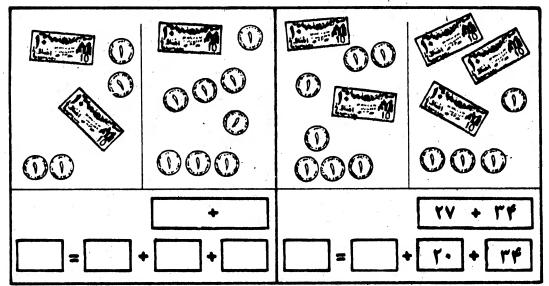
	: 70 + 77
	= 1V + 44
=	= 71 + 71
•	: 11 + 47
,	
	: 11 + 44
•	
	: 1Y + 07
*	
	: Y7 + TF
	*

[•] با يكها و دهها سوالها حل شوند .

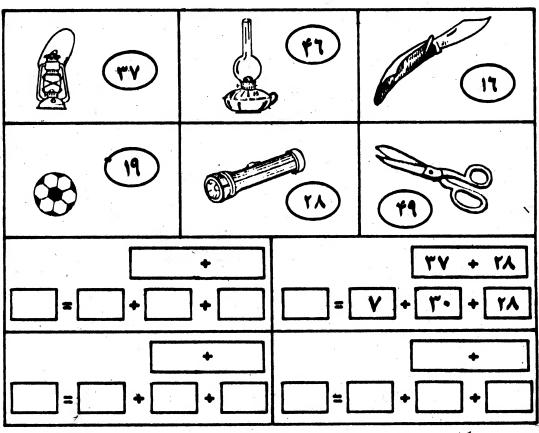
[•] سوالها حل و جوابهای آنها با عددهای چوکات پایین مقایسه شوند .



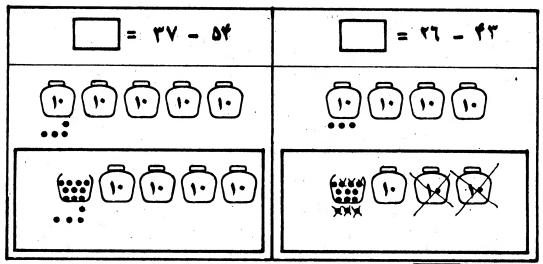
• سوالها ، مثل تمرين گذشته ، حل شوند .



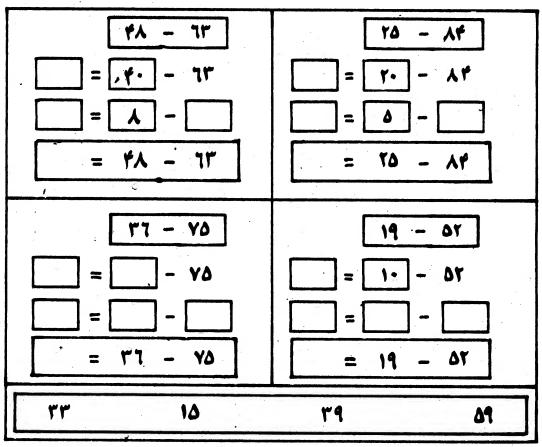
• با كمك گرفتن از نوتها سوالها حل شوند .



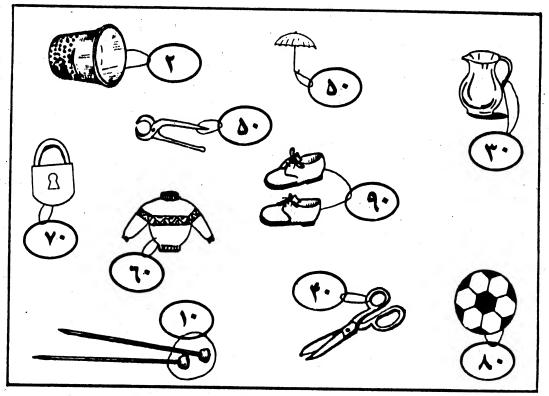
• در هر چوكات قيمت دو چيز با هم جمع شوند .



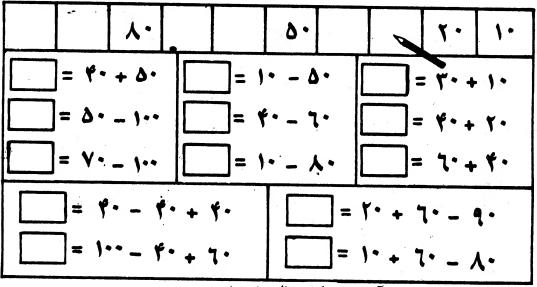
• سوالها به كمك يكها و دهها حل شوند .



• • سوالها حل و جوابهای آنها با عددهای چوکات پایین مقایسه شوند .

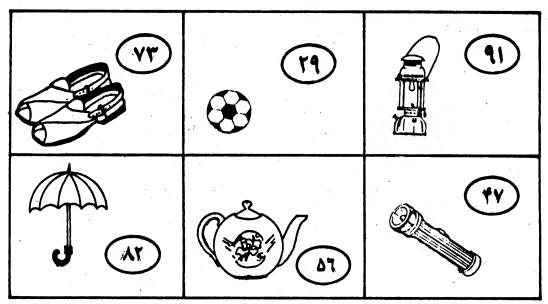


• معلوم شود كه در قيمت هر چيز چند [١٠] شامل است.

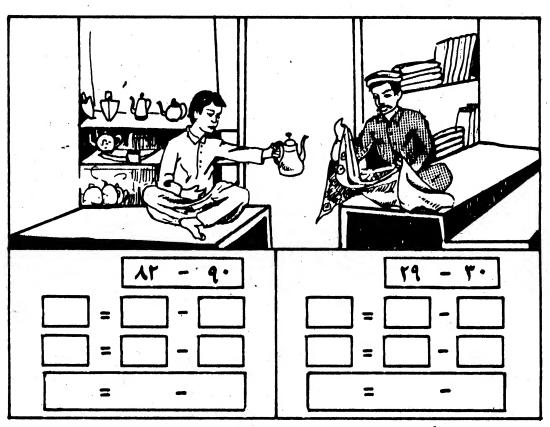


• • سوالها حل و جوابهاي آنها در چوكات بالانوشته شوند .

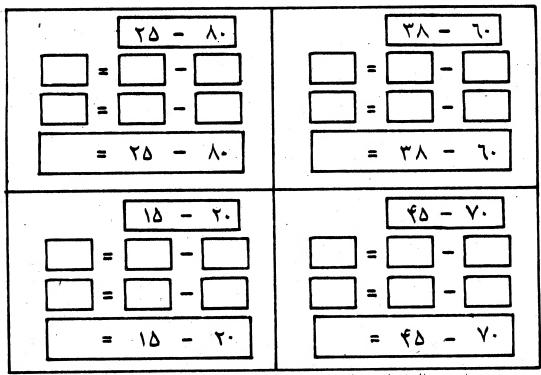
[•] سوالها حل و جوابهای آنها با عددهای چوکات پایین مقایسه شوند .



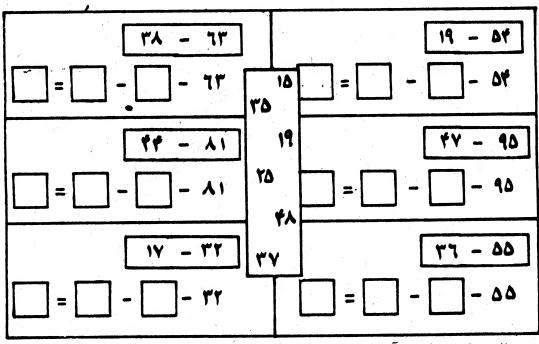
• قيمت هر چيز به دهها و يکها معلوم شود .



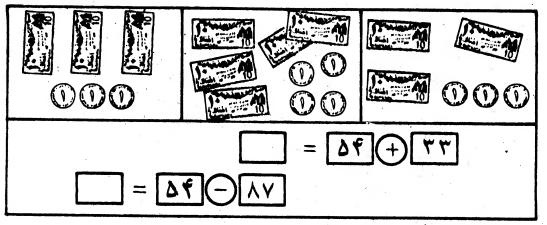
• • سوالها با داد و گرفت قیمت چیزها بین فروشنده و خریدار حل شوند .



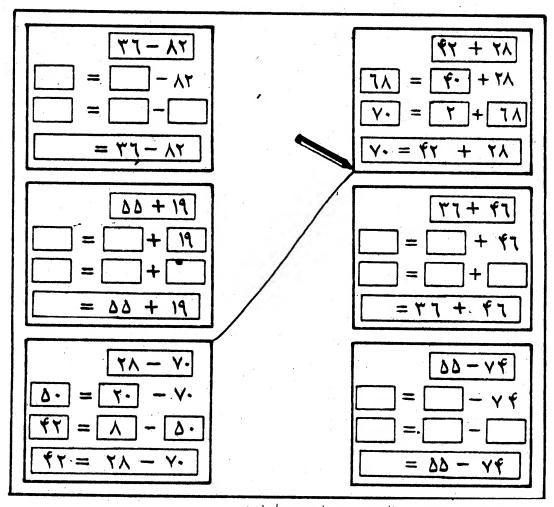
• در ضمن بازي سوالها حل شوند .



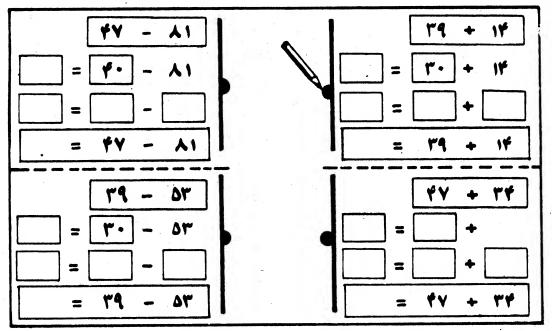
^{• •} سوالها حل و جوابهای آنها با عددهای داخل چوکات مقایسه شوند .



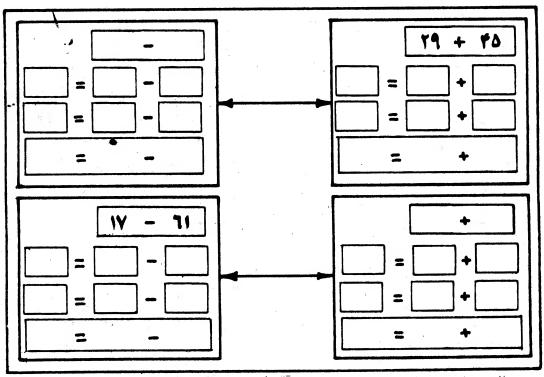
• سوالها از روى شكلها ترتيب شوند .



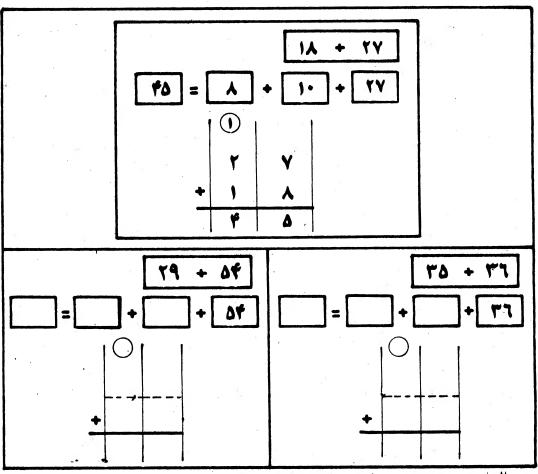
• و سوالها حل و مانند مثال دو به دو با هم وصل شوند .



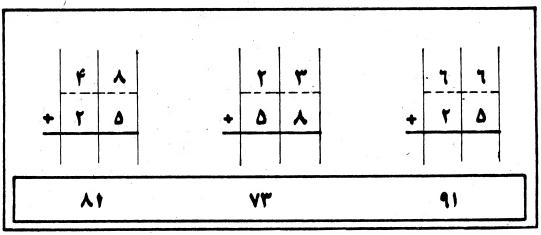
• سوالها مثل صفحة گذشته حل شوند .



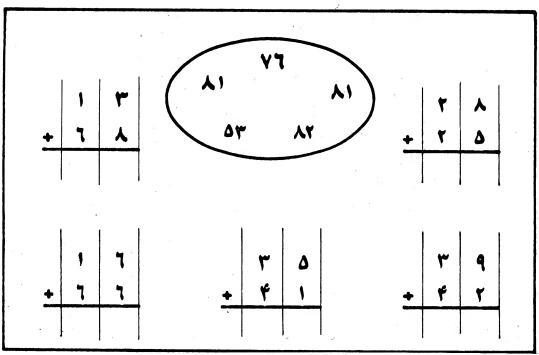
• و سوالها با استفاده از طريقه بالاحل شوند



• سوالها به ترتیب عمودی و افقی حل شوند .



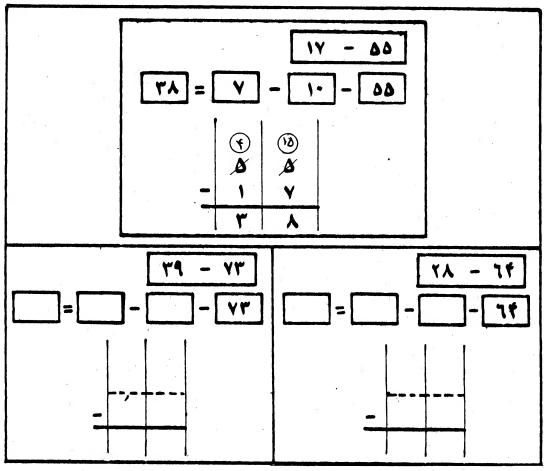
• هر سوال به ترتیب عمودی حل و جواب آن با عدد های چوکات پائین مقایسه شود .



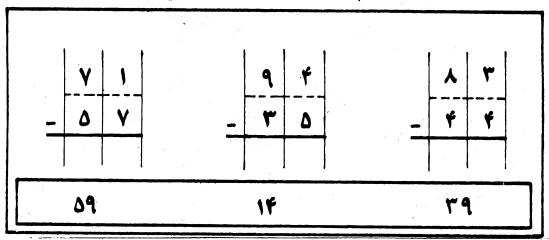
• هر سوال حل و جواب آن با عدد مربوط در داخل حلقه مقایسه شود .

+ 77	+ 79	59 + 77
* 1 <i>A</i>	91 DY 99 99 90 VY 91 VI	7 Y + Y #
+ "+	+ YA + YA	10 + rr

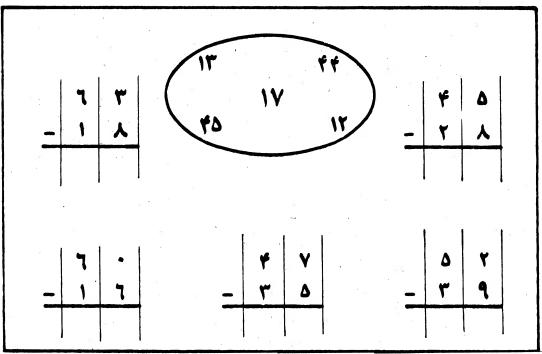
• هر سوال حل و جواب آن با عدد مربوط در داخل چوكات مقايسه شود .



• سوالها به ترتیب افقی و عمودی حل شوند .



• هر سوال به ترتیب عمودی حل و جواب آن با عدد مربوط در چوکات پایین مقایسه شود .



. سوالها حل و جوابهای آنها با عددهای داده شده مقایسه شوند .

- KY - KY	<u>+ + + - 1 +</u>	9 7 _ WV
- TF	77 77 79 79 04 09 74 77	<u> </u>
<u> </u>	<u>- 44</u>	7

^{• •} سوالها حل و جوابهای آنها با عددهای چوکات مقایسه شوند .

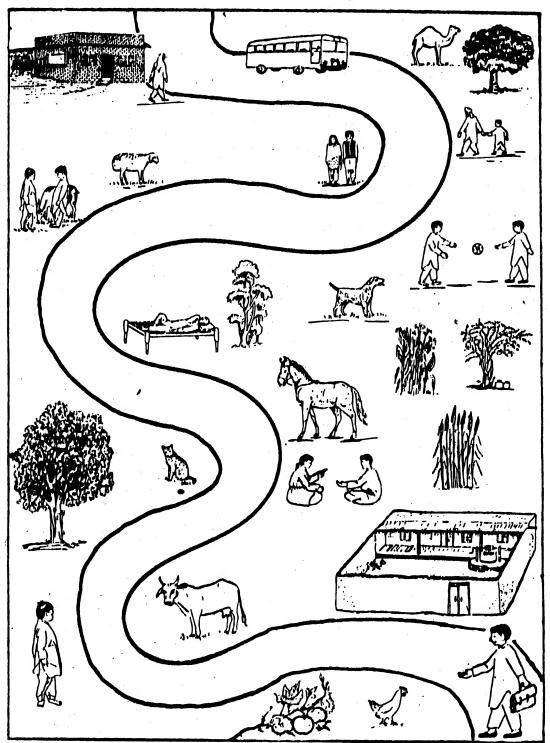
- <u>77</u>	<u> </u>	+ 1A	* Y + Y +
- 17	<u> </u>	+ "A	+ 11
9 T - 1 Y	9 1 _ Y Y	+ 77	Y A + 1 Y
+ 0 9	- YY - 10	+ 10	4 TA
- YA - YA	- r r	Y # * * * *	4 6 9 + 0 9

• سوالها حل شوند

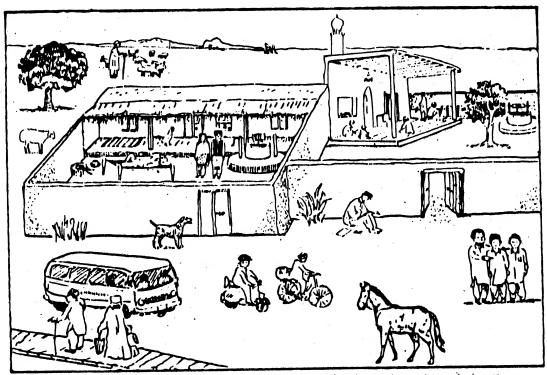
• هر سوال حل و برابر به عدد جواب آن نقطه ها رسم شود .

⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕ ↑ ♥ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑
4 4 <u>- 4 0</u>	<u>- ٣7</u> + ٣7
+ , _ 09	<u>+ 4 9</u>
- YA	<u>-</u> + 7A
- 4 ·	

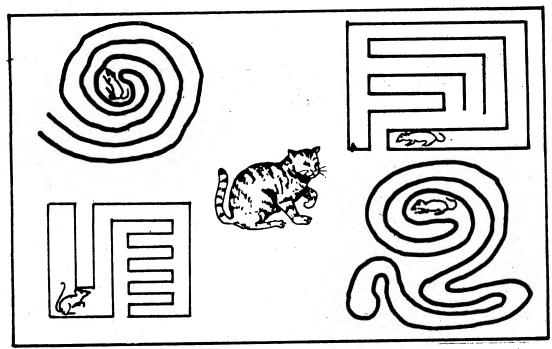
• سوالها حل و امتحان شوند .



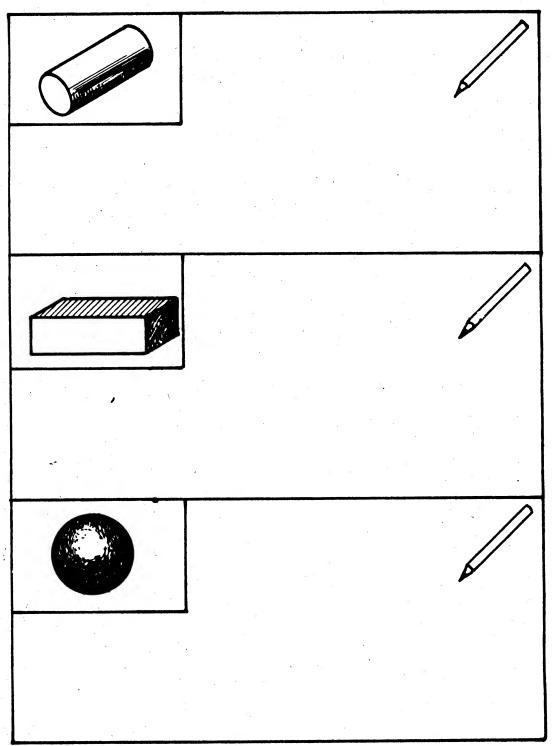
• چهار طرف (پیشرو ، پشت سر ، طرف راست ، طرف چپ) هر شکل تشریح شود .



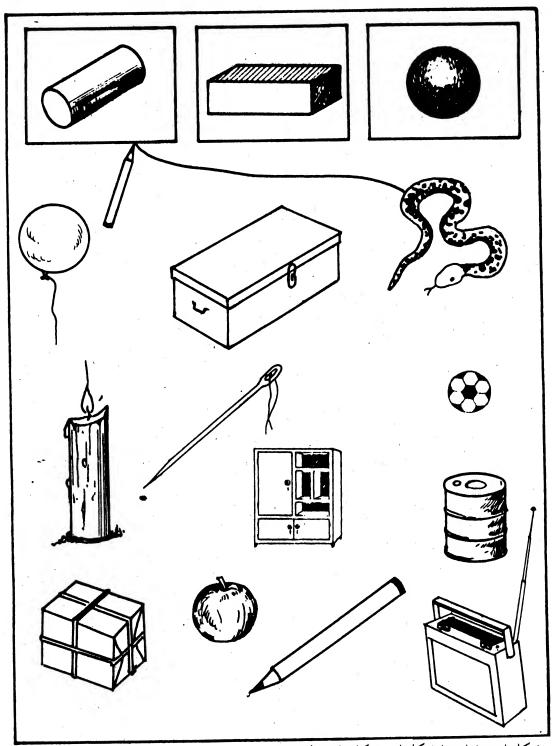
• چیزهای داخل و خارج خانه نشان داده شود .



• • شکلهای باز و بسته نشان داده شود .

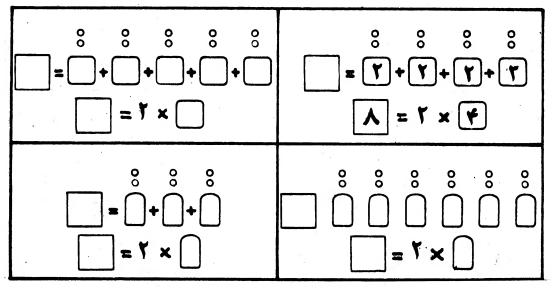


• چیزهای بالایی چند کرت رسم شود .

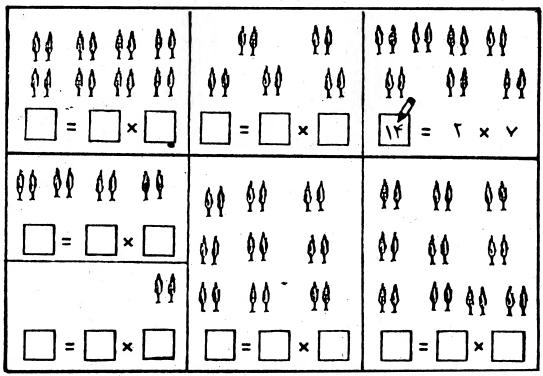


• شکلهای مشابه با شکلهای چوکاتها وصل شوند .

ضرب زبانی ۲



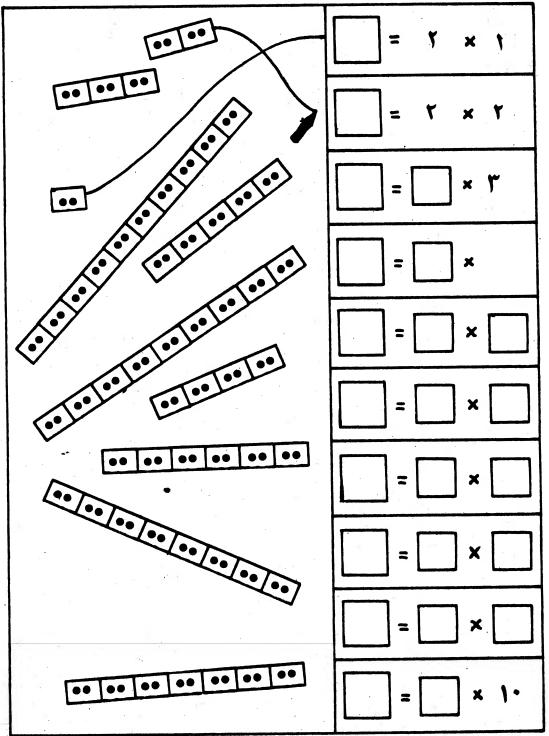
تعداد جوره ها معلوم و نوشته و با [۲] ضرب شود .



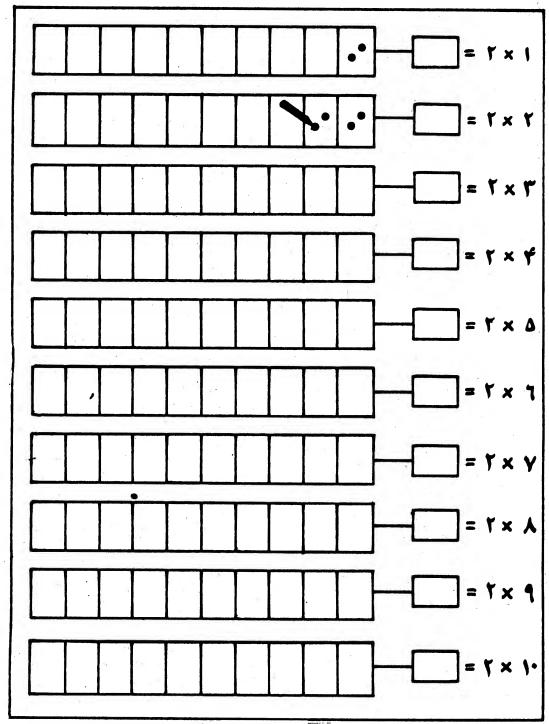
سوالها با پر کردن خانه های خالی از روی شکلها به کمک ضرب زبانی حل شوند .

Y x = Y+Y+Y+Y+Y+Y+	Y * = Y + Y
7 x = 7+7+7+7+7+7+7+7	Y * = Y + Y + Y
7x = 7+7+7+7+7	Y × = Y+Y+Y+Y
7 × = 7+7+7+7+7+7	Y x = Y+Y+Y+Y
وند	• تعداد [۲] معلوم وسوالها حل ش
	+ T + T = Y × A
	= Y × 7
	- T × T
	Δ×δ
	= Y × 1

•• در خانه های خالی به تعداد جزء اول ضرب عدد [۲] نوشته شود و با هم جمع شوند .



· سوالها حل و جوابهاي آنها با تعداد نقطه ها وصل شوند .

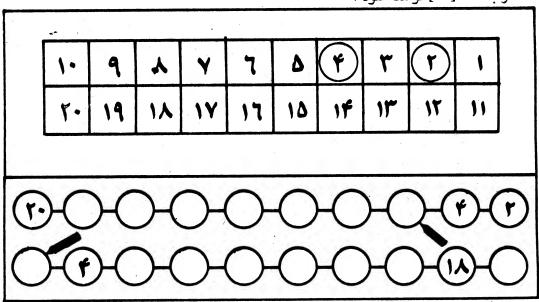


• • سوالها حل و به تعداد جزء اول ضرب در خانه های خالی دو دو نقطه رسم شود

		 		-						
				y			- 22		17	Y × 🔥
		-				ŝ		-30	14	*
*									7	×
		-		-		`			11	× _
		ā			,				١٠	×
	, ·		Y					,	. \	x
				0.					4	× _
						_			۲.	x
				-	*				14	×
	*		×	·	·	-)	۲	x •

• در چوکاتهای خالی جزء اول ضرب نوشته شود ، سپس به تعداد جزء اول

ضرب عدد [۲] نوشته شود.



• حاصل ضرب زبانی [۲] از راست به چپ و از چپ به راست در حلقه ها نوشته شود ؛ سپس عددهای داخل جدول حلقه شوند .

PT = V - D. PT	***
= + - +· 	
- 9 - W. - 1	
= Y - P· = A -	
= 0 - 0	

• هر سوال حل و برابر به عدد جواب آن نقطه ها رسم شود .

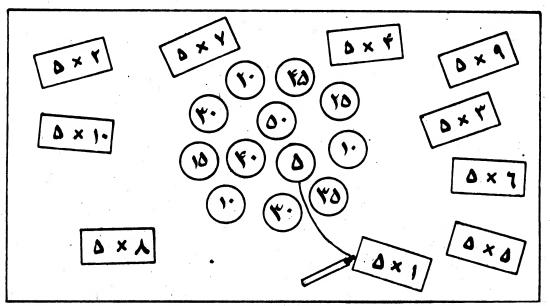
ضرب زبانی [۵]

luntum huntum huntum lunt	10 = 0 × T
hur fun hur fun	= 5 × 7
hur hur hur hur hur hur hur hur	= 0 × A
	= 0 × 9
luntual hartual hartual hurtual	= 0 × Y
hur tur hur tur hur	= 0 x \-
hur tur hur tur tur	= 0 x 4
hut hut hut hut hut hut hut hu	= 0 × 0

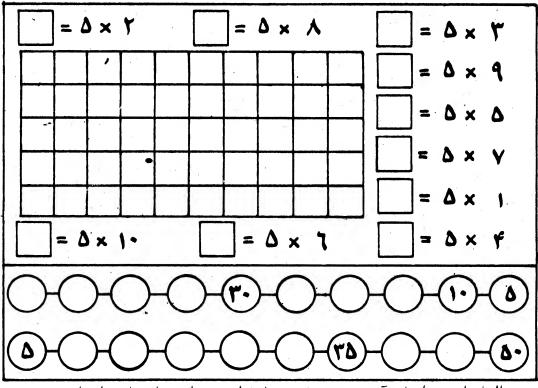
[•] سوالها حل و جوابهای آنها با انگشتان دستها مانند مثال وصل شوند .

				1		-		1	:•:	= 0 × 1
					·		·	•••	:•:	= 0 × Y
v.	÷		•				- 4		1)	= 0 × T
			1	,	()					= 0 × 4
			÷				5			= 0 x 0
		,								= 0 x 7
					-				× .	= 0 x Y
	u.			•			,	÷	-	= 0 × A
			,				-			= 0 × 9
5			*				-		,	= 0 × 1.

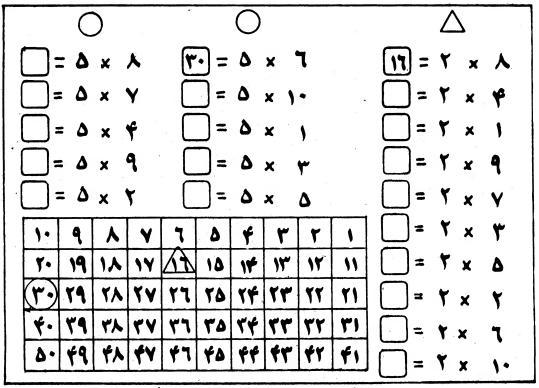
^{• •} سوالها حل و به تعداد جزء اول ضرب در خانه ها پنج پنج نقطه رسم شود .



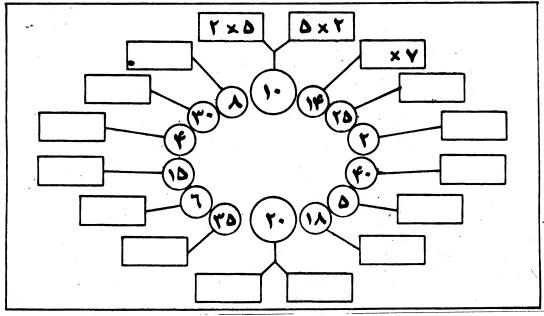
حاصل ضرب هر چوکات به عدد مساوی آن در داخل حلقه وصل شود .



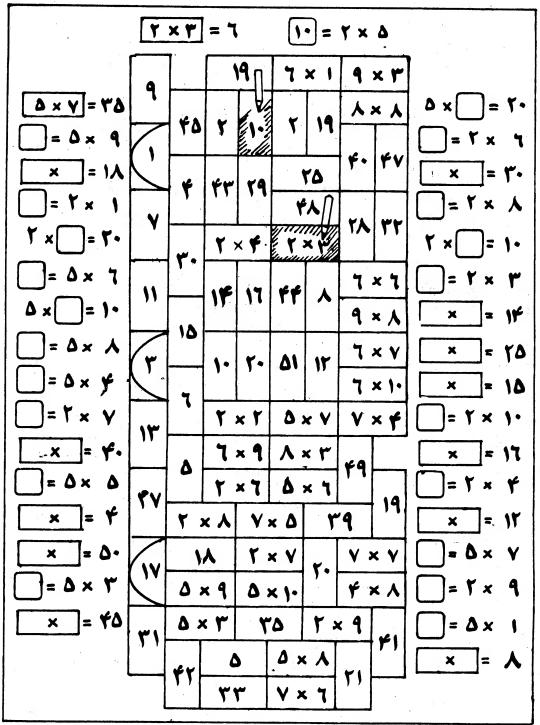
• • سوالها حل و جوابهای آنها در عددهای جدول خط و در حلقه های پایین از راست به چپ و از چپ به راست حاصل ضرب [۵] نوشته شود .



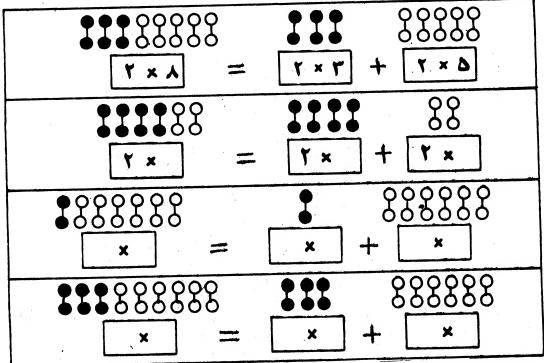
• سوالها حل شوند و جوابهای آنها در جدول ، زیر علامه های 🛆 و 🕥 نشانی شوند .



آجزای ضربی عددها در خانه های خالی نوشته شوند.



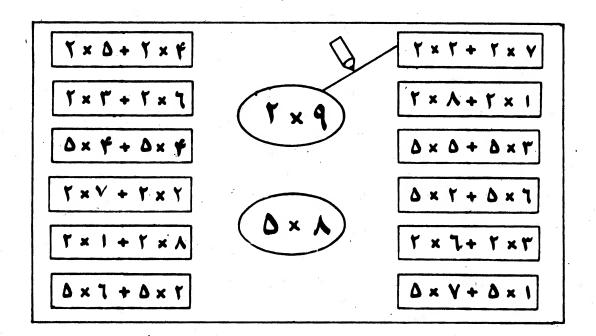
• در خانه های خالی عددهای مناسب نوشته و حل شوند . جوابهای آنها در چوکاتهای وسطی پیدا و سیاه شوند

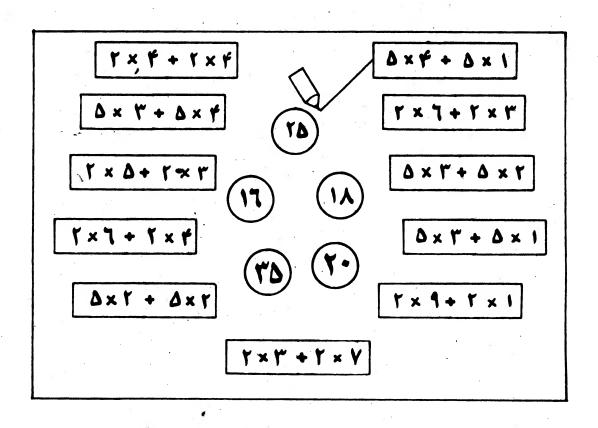


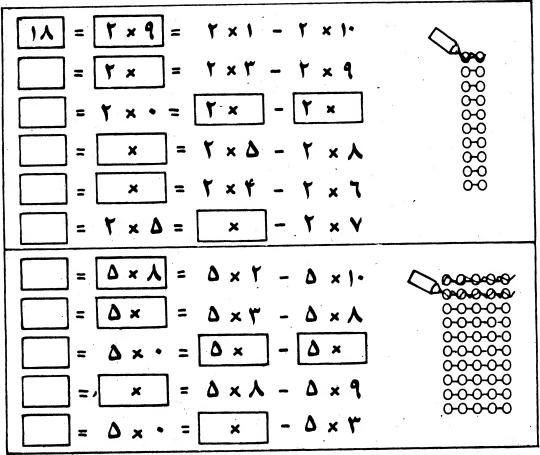
چوكاتهاى خالى از روى شكلها پر وسوالها حل شوند .

$$\begin{array}{c} \Delta \times = \Delta \times + \Delta \times \\ = \Delta \times$$

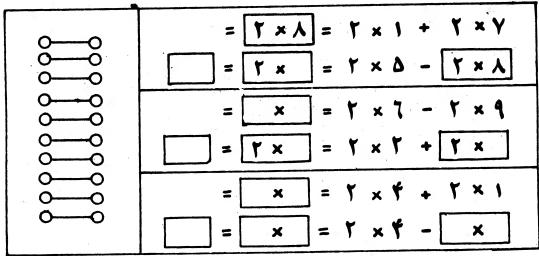
• • سوالها حل و به تعداد حاصل در خانه های خالی نقطه ها رسم شوند .



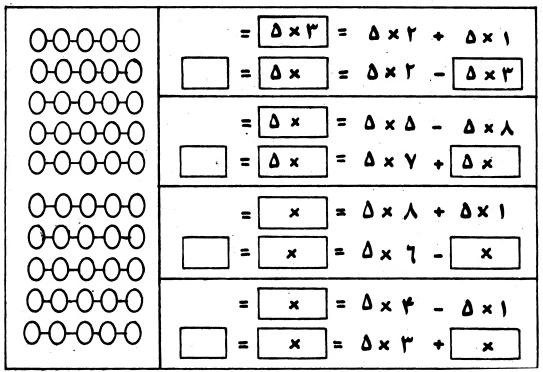




• جایهای خالی با عددهای مناسب پر و سوالها حل شوند .

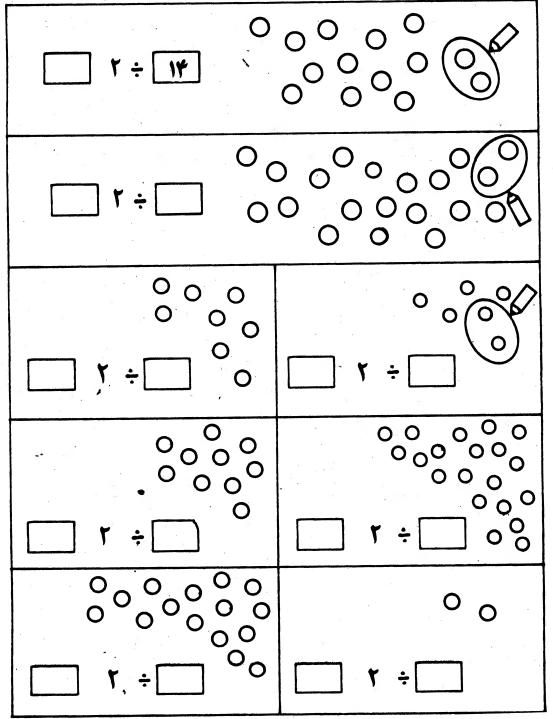


[•] خانه های خالی با عددهای مناسب پر و سوالها حل شوند .

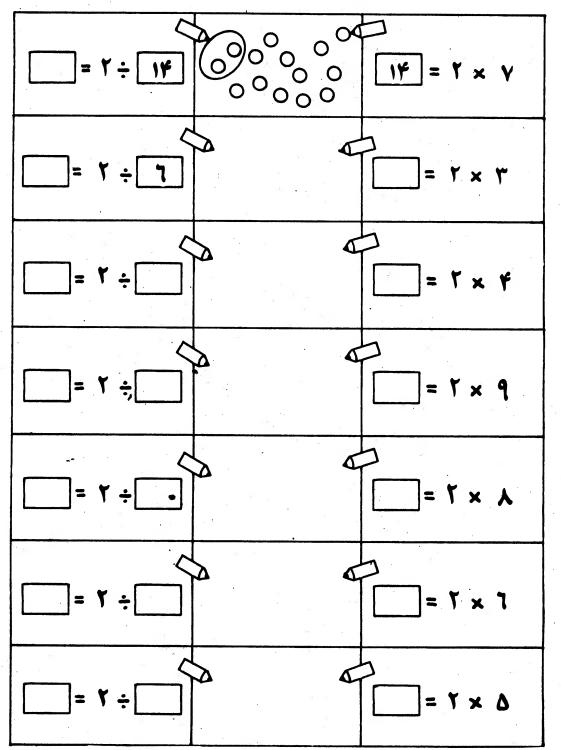


• خانه های خالی با عددهای مناسب بر و سوالها حل شوند .

• • سوالها حل شوند ؛ جوابهای آنها در عددهای داده شده چلیپا شوند .



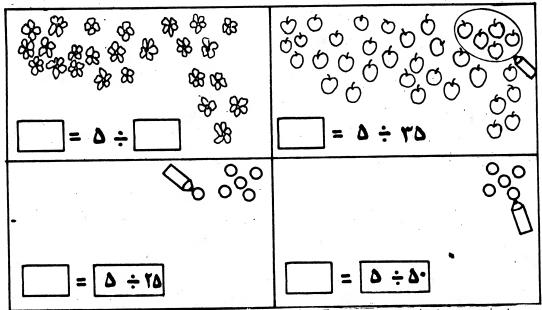
• از حلقه های هر چوکات گروپهای [۲] تایی ساخته شوند ؛ سوالها حل شوند



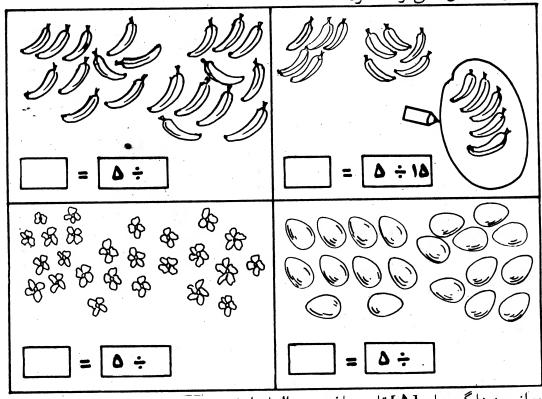
هر عدد در ۲ ضرب و مساوی به حاصل آن حلقه ها رسم شود . سپس بر ۲ تقسیم شود.

7. = 4 - 14	71	٧٠ = ٢ + ٦٨
r· = rr	77	Y· = + TY
V· = Y9	V9	A* =+ Y9
Δ· =	۵۲	7. = + 21
Y· = - Y1	71	** = + **I
= AY	AY	= + AY
= - 17	(17)	= + 17
= 78	77	= + 75
= - 00	۵۵	= + 44
= - 14	74	= + 44
= - D.	8.	= -+ δ.

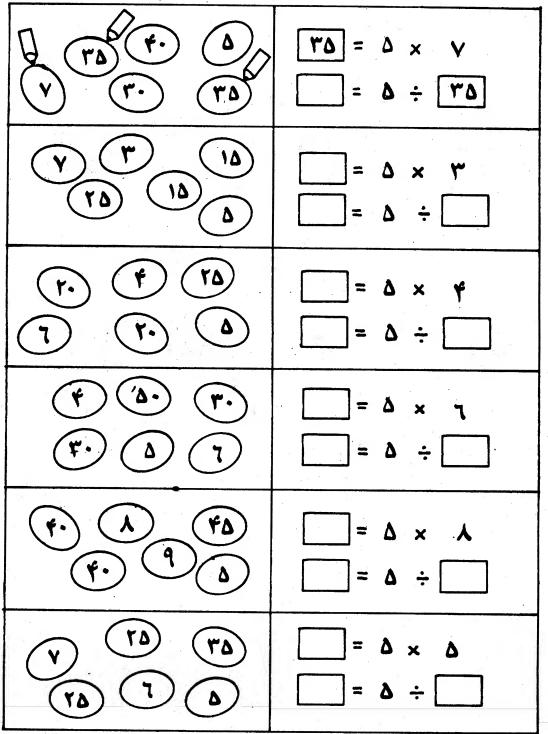
با جمع یا تفریق کردن یکها ، دههایی پوره ساخته شوند .



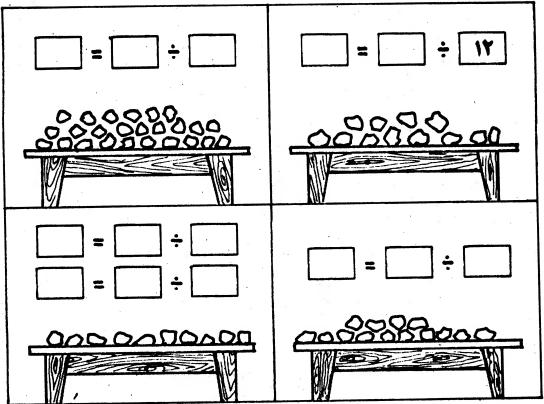
• به شمار عددها حلقه ها رسم ؛ از آنها گروپهای [۵] تایی ساخته شوند و تعداد گروپها در خانه های خالی نوشته شود



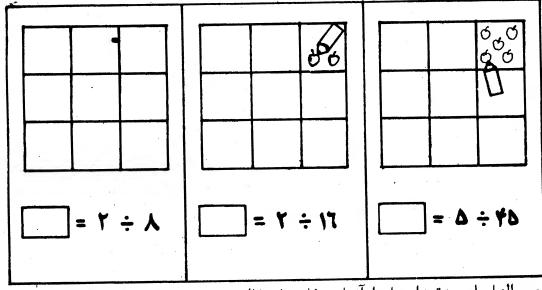
• از چیز ها گروپهای [۵] تایی ساخته و سوالها حل شوند .



• سوالها حل و جوابهای آنها در عددهای داده شده پیدا شوند .



• تعداد سنگچلهای هر چوکات پر [۲ یا ۵] تقسیم شود .



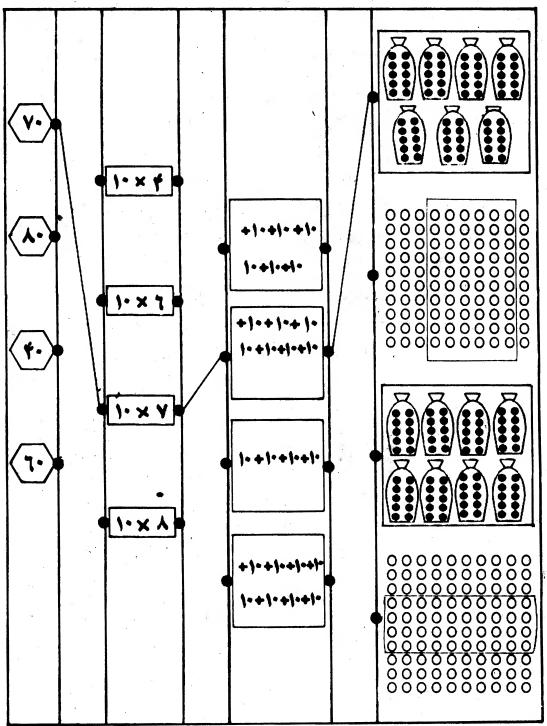
• • سوالها حل و به تعداد حاصل آنها در خانه های خالی سیبها رسم شوند .

- 1 × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	
= r ÷ 1r 1r = x 7	
=	
= Y : 7	Υ = Δ ÷ [] [] = Δ × Υ
λ = ۲ ÷ []	$\Delta = \boxed{ \div \Upsilon \Delta}$ $\Upsilon \Delta = \boxed{ \times \Delta}$
9 =	= \(\times \cdot
$\Delta = \square \div 1.$ $\square = \Delta \times \Upsilon$	9 = \(\to \cdot \) \(\to
7 4 4 4 7 1. 7 1A 7 17 17	A 7. A 4 4 A 4 A 4

· سوالها حل و جوابهای آنها در عددهای داده شده پیدا شوند .

	, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ויין ויין פון פון פון פון פון פון פון פון פון	できずるです []=1·× []
("><") ("><") ("><") (")	きずききき □= ·×□
البهك البها البهاء	(m) (my-4m) (my-4m) = 1 - ×
	(プイツ (プイツ (プイツ) = /・ ×
I'm,	できった。 「「」 = 1·×
ווין רווין רווין רווין רווין רווין רווין רווין רווין רווין	(m)
•	(m/4m) (m/4m) = 1. ×
19-49 19-49 19-49 19-49 19-49 19-49 19-	(できって) (アイツ (アイツ (アイツ (アイツ (アイツ (アイツ (アイツ (アイツ
100 400 400 400 400 400 400 400 1000 10	
دستها مقایسه شوند	• سوالها حل و جوابهای آنها با تعداد انگشتان
000000000 0000000000 0000000000 0000000	000000000 0000000000 0000000000 0000000
0000000000 0000000000 0000000000 000000	000000000 0000000000 000000000 00000000

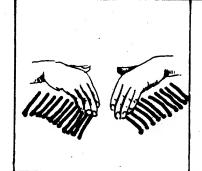
• عددها ضرب و به تعداد حاصل حلقه ها نشاني شوند .



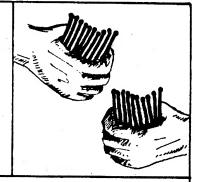
• سوالهای جمع و ضرب چوکاتهای وسط حل شوند . سپس ، جواب آنها با عددها و شکلهای مناسب چوکاتهای اطراف وصل شوند .

= /- ÷ 00000000000000000000000000000000000	= 1· ÷ Δ·
000000000000000000000000000000000000000	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
000000000000000000000000000000000000000	000000000000000000000000000000000000000
000000000000000000000000000000000000000	000000000000000000000000000000000000000
000000000000000000000	000000000
= 1	= 1
	• تعداد چیزها به گروپهای ده تایی تقسیم شوند
= 1 · ÷ 9 · = 1	• ÷ ١٠٠ = ١٠ ÷ ٦٠
	· ÷ 1· = 1· ÷ ۴.

٠٠ از روى شكلها سوالها حل شوند .

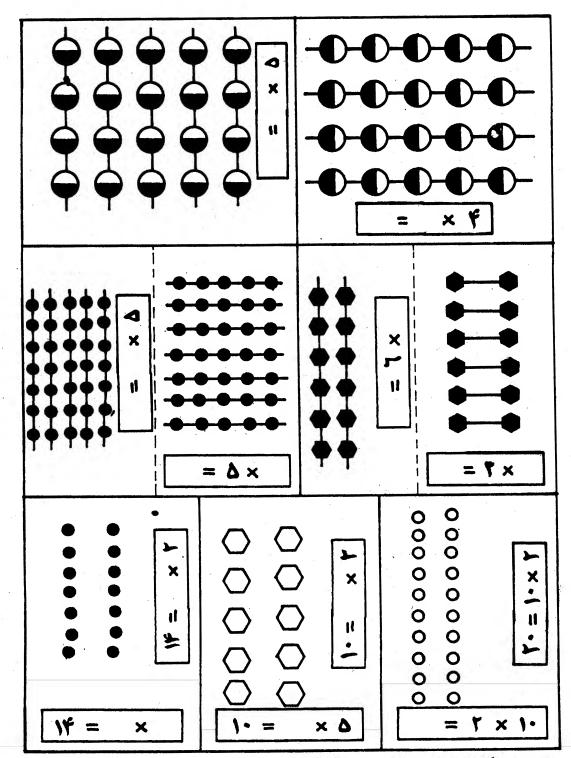




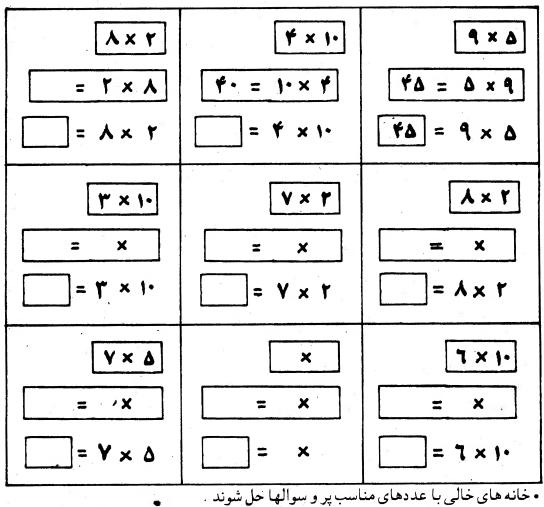


V = 1. ÷ V.	V• = 1• × Y
= 1. ÷ [4.	⋏ · = 1· × ∧
= 1. ÷	= 1. × 1.
= 1. ÷	= 1· × 4
7 = 1 - ÷	= 1· x 7
9 = ÷	= 1· × 9
= ÷	= 1· × Δ
= ÷	= 1· × ٣
= 1· ÷ A·	= 1· x
= 1. ÷	ρ. = 1. ×

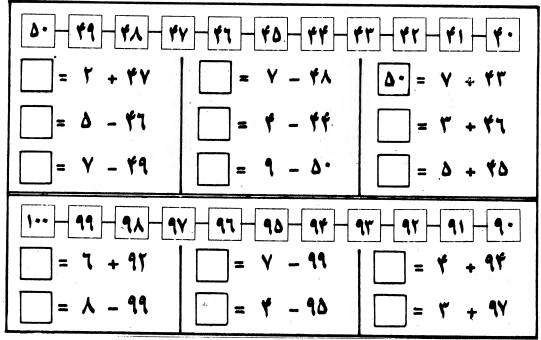
• هر عدد در [۱۰] ضرب و حاصل آن بر [۱۰] تقسيم شود .



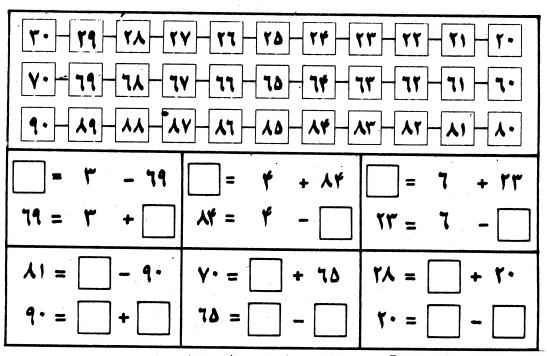
• از روي شكلها جايهاي خالي پر و سوالها حل شوند



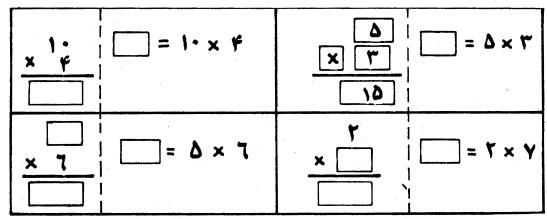
• • سوالها حل شوند



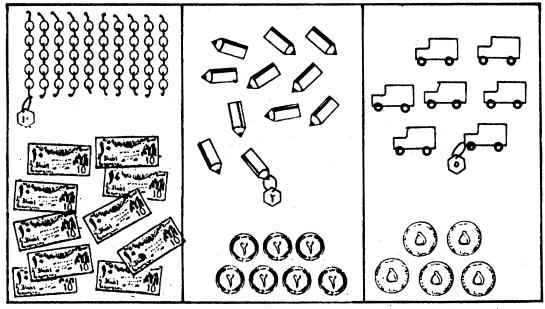
• سوالها حل و جوابهای آنها با عددهای چوکاتهای بالایی مقایسه شوند



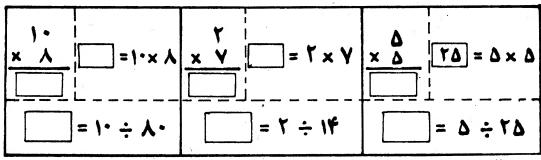
• • سوالها حل و جوابهاي آنها با عددهاي چوكاتهاي بالايي مقايسه شوند .



• سوالها به صورت افقى و عمودي حل شوند .



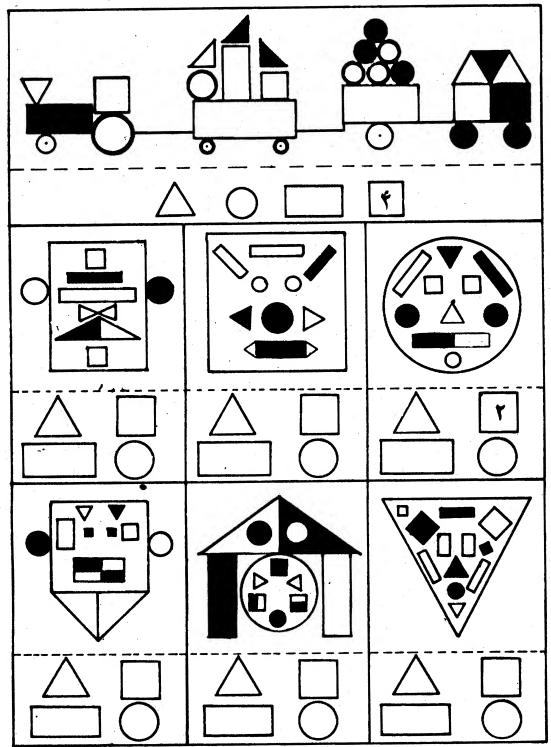
• با پولهای داده شده چند چیز بالایی خریده میشود ؟



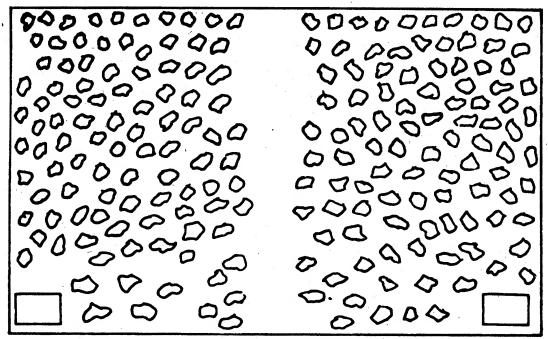
••• سوالها به صورت افقى و عمودي حل شوند .

7 = Y ÷	V = Δ ÷ [ΨΔ
γ = Δ ÷	¥ = 1 • ÷
Y = - 1.	→ × → 17 × → 17
= 0 ÷ 7.	9 =
1. F F	4. 11 f. T D T. T. 1. TD

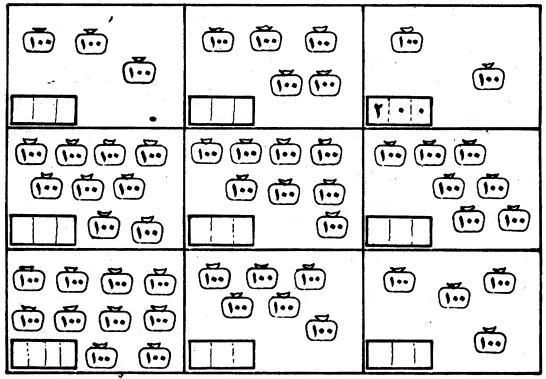
• سوالها حل و جوابهای آنها در عددهای داده شده پیدا شوند .



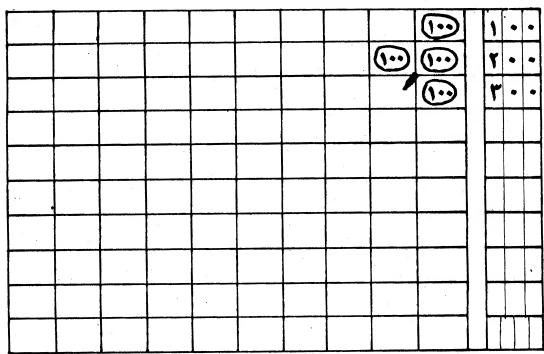
• شکلهای هندسی هر چوکات حساب و تعداد آنها در شکل هندسی مربوط آن در زیر نوشته شود



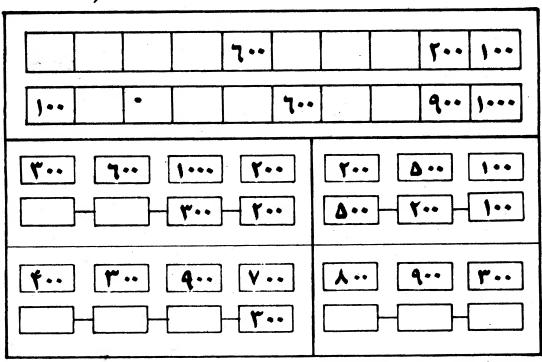
سنگچلها حساب و تعداد آنها نوشته شود .



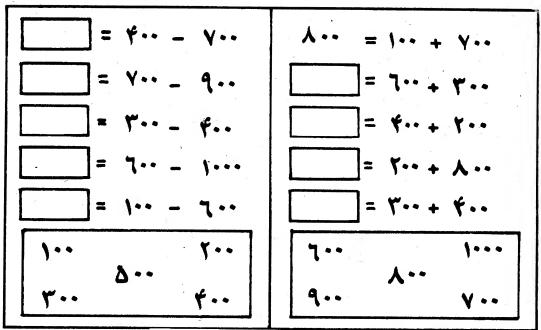
• خريطه هاي صد تايي هر چوكات حساب و نوشته شود .



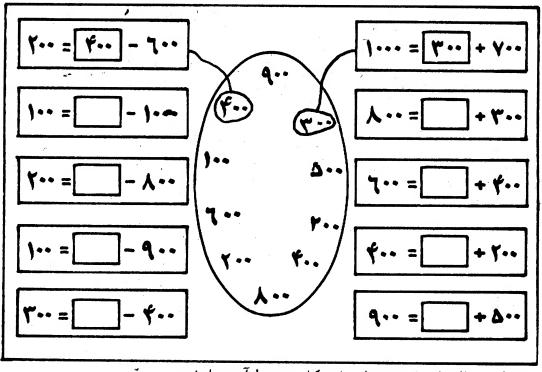
• صدها به ترتیب نوشته و تجزیم شود .



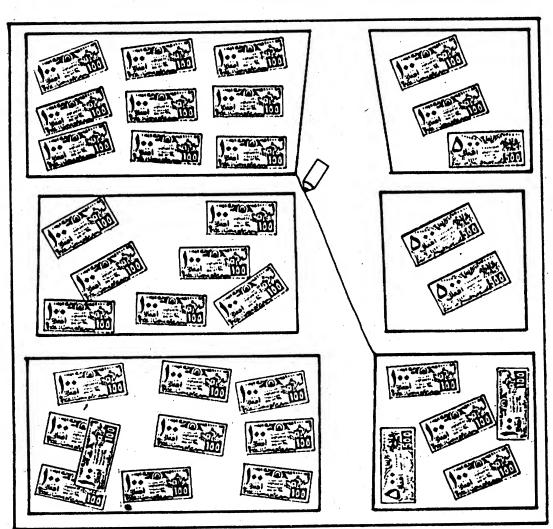
• عددها به ترتیب درست نوشته شوند .



• سوالها حل و جوابهای آنها در عددهای داده شده چلیپا شوند

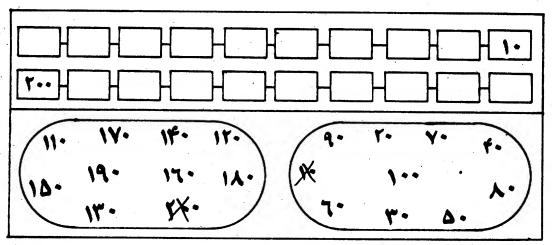


واب سوالها از طقه پیدا و با چوکات مربوط آن وصل شوند

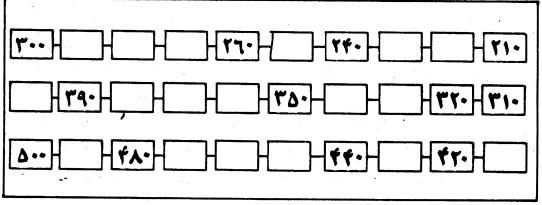


• دایره هایی که پولهای مساوی دارند با هم وصل شوند

• و چوکاتهای خالی با عددهای مناسب دایره وسطی پر شوند .



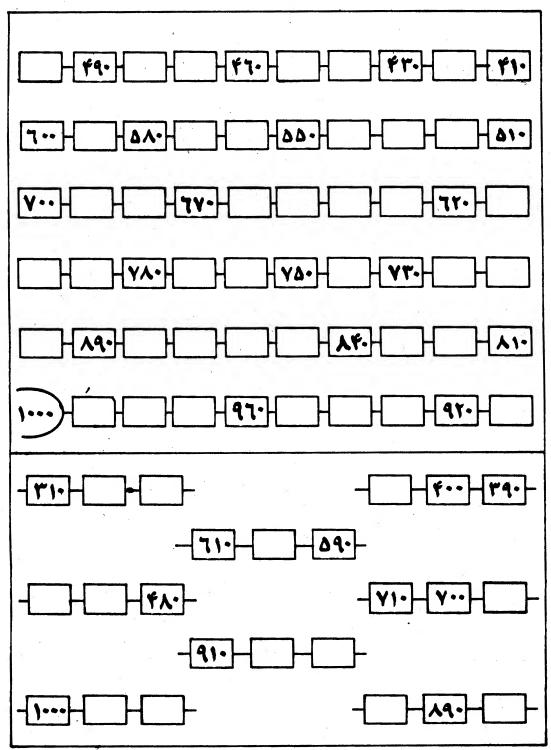
• چوکاتهای خالی با عددهای مناسب داده شده پر و عددها چلیپا شوند .



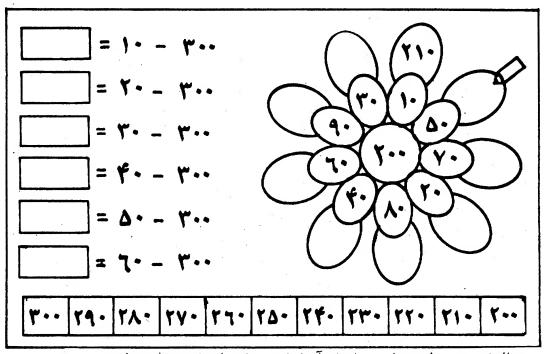
• و چوکاتهای خالی با عددهای مناسب پر شوند

1	9.	4.	Y -	7-	۵-	1.	٣-	4.	1.
7	19.	14.	14.	17-	10.	14.	14.	17.	11 -
۳	19-	44.	77.	77-	10.	٣٨.	24.	24.	11.
۴	49.	14.	٣٧٠	11-	۳۵.	17.	44.	۲۵.	٣1.
۵.۰	49-	14.	TV	11.	40.	77.	14.	74.	41.

••• چوکاتهایی که عددهای آنها به ترتیب نوشته نشده اند سیاه شوند .



با زیاد کردن / کم کردن عدد [۱۰] خانه های خالی پر شوند .



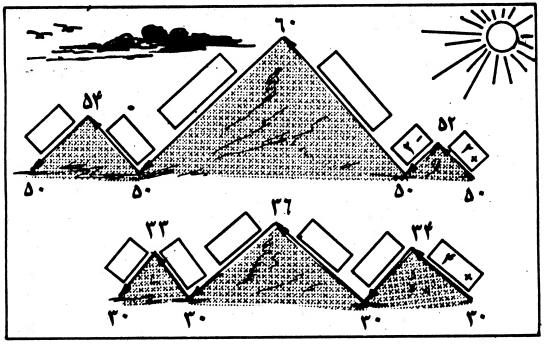
[•] سوالهای هر دو طرف حل و جوابهای آنها با عددهای داده شده مقایسه شوند .

• • سوالها حل شوند .

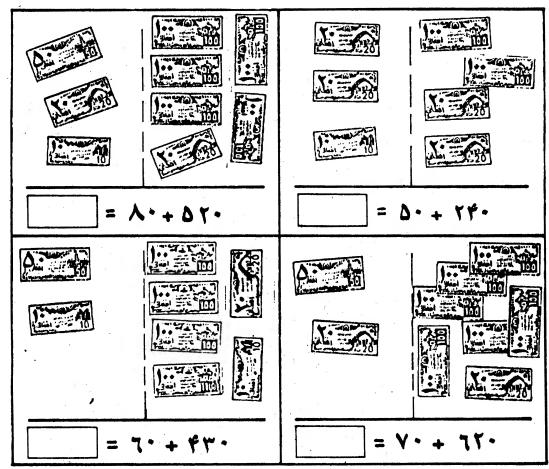
^{•••} سوالها حل و عددهای مساوی با جوابهای آنها در چوکاتها چلیپا شوتد .

- V• = -	٧٨	79	= Y +	75
17 =1		٨.	=	AF
Y =	18	۵۵		٥١
09 =	2 4	* **	=	79
77 = 7	71	71	=	77
75 =	14	99	=	94
9 - =/	LV	٥.	=	4.
۵۵ =	٥٥	49	=	48

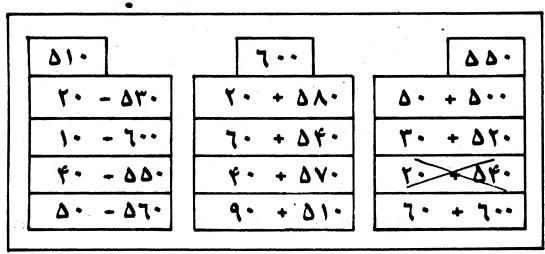
[•] سوالها حل شوند .



• با پر کردن خانه های خالی توسط عددهای مناسب سوالها حل شوند .



• از روى نوتها سوالها حل شوند .

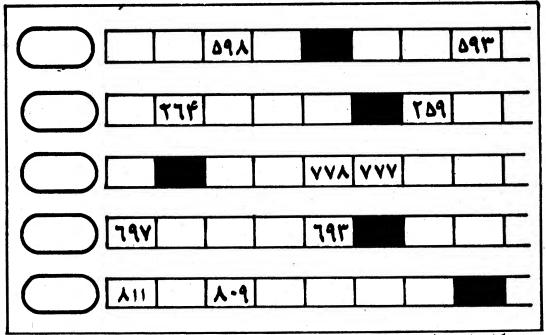


^{• •} سوالهایی چلیپا شوند که جوابهای آنها با عددهای بالامساوی نباشند .

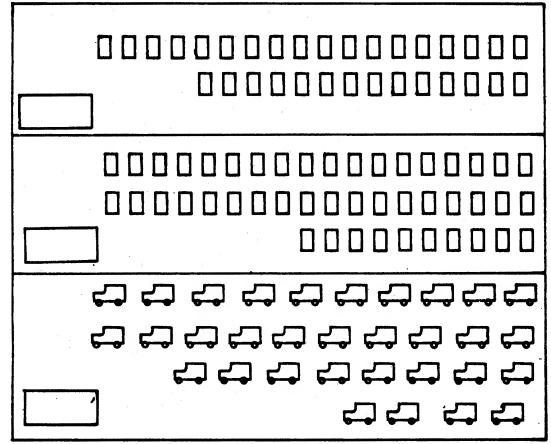
[•] بر عددهایی خط کشیده شود که به ترتیب نوشته نشده باشد ، در چوکاتها به ترتیب نوشته شوند .

9	7.	914		918		914	915
	474		471		409		401
		- r-					710

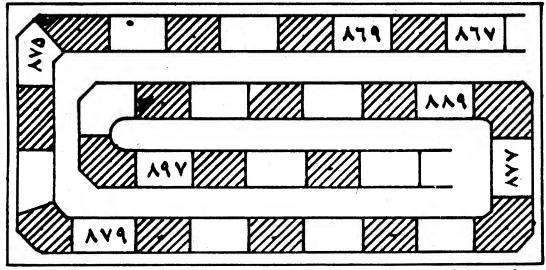
[•] چوکاتهای خالی به سلسلهٔ عددهای نوشته شده پر شوند .



••• چوکاتهای خالی په سلسله عددهای نوشته شده پر و عددهای چوکاتهای سیاه در چوکاتهای تنها نوشته شوند



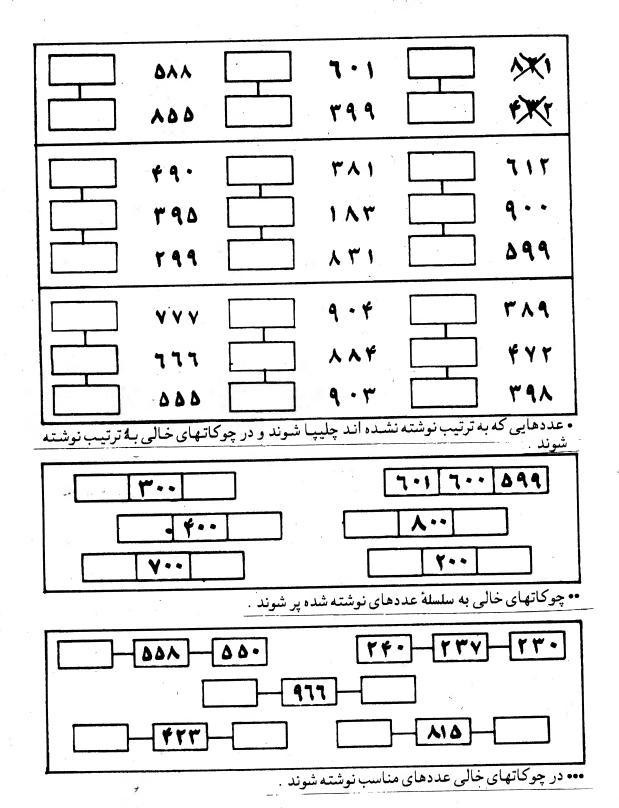
• تعداد رسمهای هر چوکات در خانه های خالی نوشته شوند .

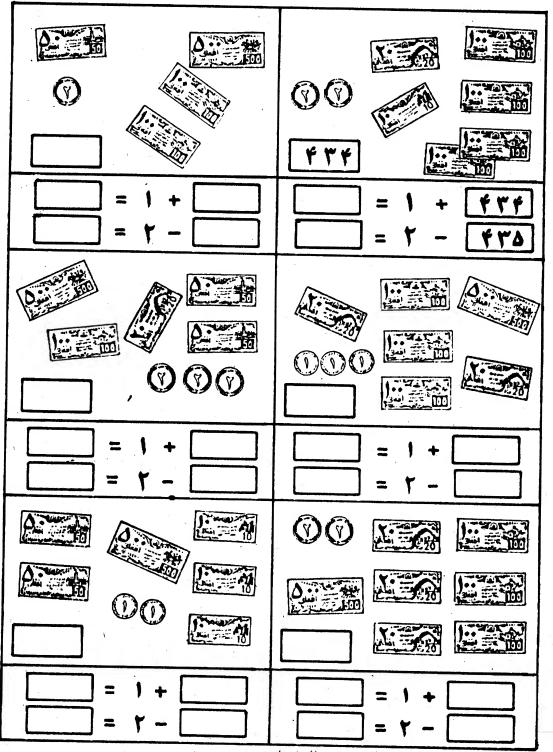


• و چوکاتهای خالی په سلسلهٔ عددهای نوشته شده پر شوند

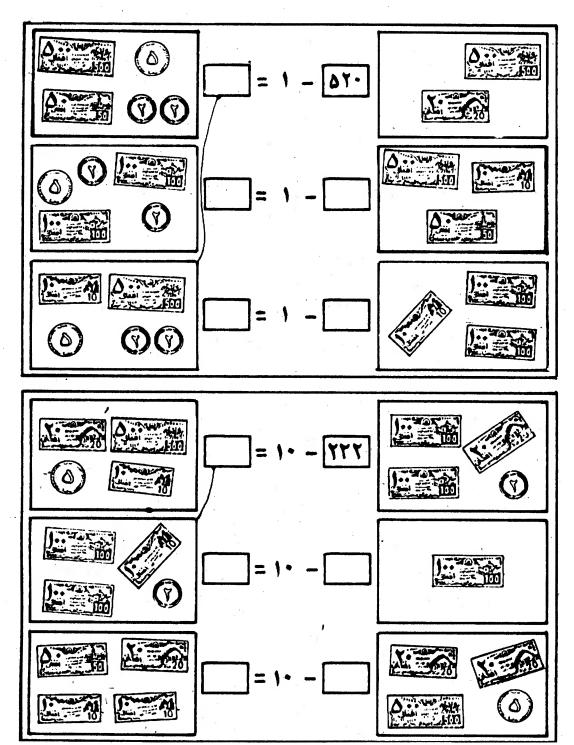
49.		444		447	444		FAT	PAY	441
	499		494	497	,	494		× .	491
		DY			۵۰۵			D-Y	
	419	·	ΔΙΥ	Δ١٦			۵۱۳		۵۱۱
	279	,	DTY		۵۲۵		٥٢٣	۵۲۲	
4.		۵۳۸			٥٣٥		٥٣٣		٥٣١
۵۵۰						۵۴۴		٥٢٢	41
۵٦٠		808		007	۵۵۵		۵۵۳		۵۵۱
	879		۵٦٧		۵۲۵		٥٦٣		071
۵۸۰		ΔYA		۵۷٦	- 1		۵۷۳		DYI
	449		٥٨٧		۵۸۵		۵۸۳		5.41
			*		۵۹۵	m.	594		491
	7.9	,	7.7		7.0		7.4		7-1
	719	•	717	e e	718		715		711
74.	, A	774		777	- 2	774		777	-
74.		774		747		774		777	
70.	749			747	740			747	7.41
		701	747			704	745		
٦٨٠									

[•] چوکاتهای خالی به سلسه عددهای نوشته شده پر شوند





• از روی نوتها خانه های خالی پر و سوالها حل شوند .



• از روی نوتهای طرف راست ، خانه های خالی پر و سوالها حل شود ؛ جوابهای آنها با پولهای مساوی طرف چپ وصل شوند

DID DIF DIF DIF DII DI- D-9 D-1 D-7
= 1 + 01.
$= 7 - \Delta 1 \cdot = 1 - \Delta 1 \cdot$
7 PA 7 PF 7 PF 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
= 7 + 74.
= 1 - 78.
VOD VAF VAT VAT VAI VA- VF9 VFX VFY VF7
= Y + YA. = 1 + YA.
= 7 - 70.
AYA AYF AYF AYY AY1 AY- A74 A7A A7Y A77
= 1 + 44.
= 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
990 994 994 994 991 99- 989 988 984
= 1 + 99.
= 1 - 99.

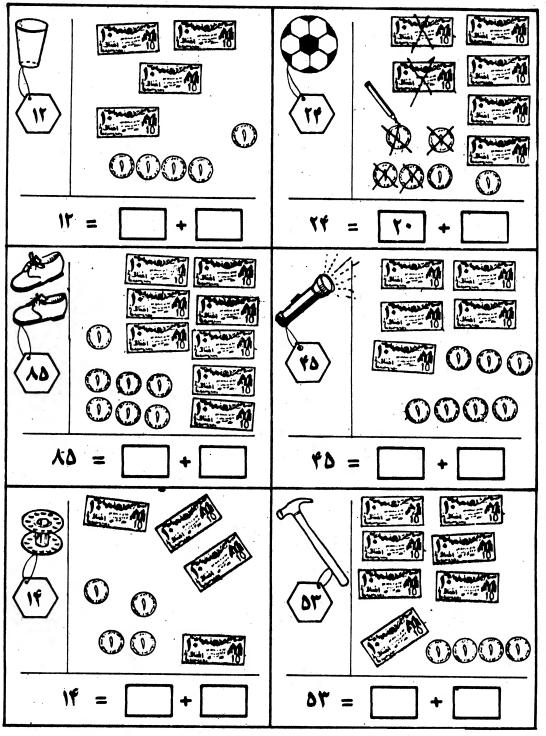
[·] سوالها حل و جوابهای آنها با عددهای چوکاتها مقایسه شوند .

i i	
= 1·+ A19 = 1·- A19	= 1 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 +
= 1 977	= 1 - 901
= 1 - 404	= 1 + 777
	• سوالها حل شوند . ع
= 1 + 41.	949 = 1 + 949
= ۲ + ۴1 •	= 1+ 779
= ٢ + ٦١٠	= 1 - + 779
= 7 + 41.	= 1 + 444
= ۲ + ۷1.	= 1 + 9 4 7
= 7 - 47.	= 1 247
= ٢ - 97.	= 1 - 744
= ٢ - ٧٦٠	= 1 - 447
= ٢ - ٣٦٠	= 1 - 470

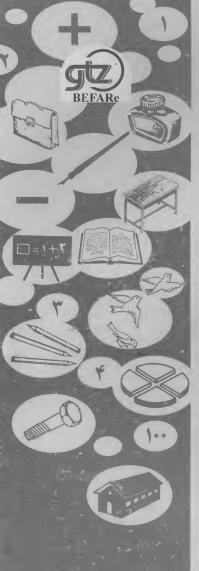
• • سوالها حل و تعداد سوالهایی حل شده هر ستون در دایره ها نوشته شوند .

= 1 + 7	= Y + 4 = 1Y + 4 = 11Y + 4
= + + A	= 7 + 0
= 14 + A	= 17 + 0
= 114 + A	= 117 + 0
= Y + D	= A + V··
= 77 + D	= 1A + V··
= +.+ v = rr+ v = rr+ v	= 7 + 7
= 0 + m	= A + 7
= 10 + m	= DA + 7
= 110 + m	= YDA + 7

• سوالها حل شوند .



• در ضمن بازی سودا گری سوالها حل شوند .





رياضي صندوم

تعليمات اساسى براى مهاجران افغان







بيفير

تعليمات اساسى براى مهاجران افغان

Title of the book:

Mathematics, Grade II

Translator:

Shah Mohammad

Editors:

Prof. Dr. M. R. Elham

Assistant Prof. Amanullah Azar

Artist & Designer:

Rajab Ali Hunarkhwah

Publisher:

GTZ-BEFARe

Production & Publication Section

First Print Date: February 2001, Peshawar

No. of Copies: 5,000

نام کتاب:

ریاضی صنف دوم

اديتوران:

پوهاندداکتر محمد رحيم الهام

پوهنيار امان الله آذر

رسام و صفحه آرا :

ر رجب على هنر خواه

جي تي زيد - بيفير بخش تأليف و نشرات

تاريخ چاپ اول: دلو ١٣٧٩ ، پشاور

تعداد: ۰۰۰ ۵

یاد آوری

موسسهٔ جی تی زید – بیفیر آرزو دارد که تعلیمات اساسی برای مهاجران افغان را به زبان دری نیز آغاز کند. این کتاب ، کتاب دوم ریاضی برای این مقصد است .

این کتاب تألیف تازه نیست ، ترجمه ییست از کتاب ریاضی صنف دوم به زبان پشتو که ده سال قبل در این مؤسسه تألیف شده و تا اکنون در مکاتب مختلف مهاجران افغان در پاکستان با موفقیت تطبیق شده است که دلیل ترجمهٔ آن به زبان دری نیز همین است .

این کتاب با استفاده از کتاب رهنمای معلم تدریس میشود که در مجلد جدا چاپ شده است . در خود کتاب نیز هدایتهای کوتاه برای رهنمایی والدین شاگردان و کسانی که کتاب رهنما را در اختیار ندارند ، نوشته شده است . این هدایتها اگر چه مختصرند ؛ مگر استفاده از آنها برای تدریس کتاب سودمند است .

اگر این کتاب آن سان که شایسته است ، تدریس شود .در ختم آن شاگردان مهارت حساب کردن عددها را از ۱ تا ۱۰۰۰ و عملیه های جمع و تفریق کردن عددهای یک رقمی ، دو رقمی ، سام رقمیی و ضرب و تقسیم ساده را یاد خواهند گرفت

شایستهٔ یاد آوریست که نسخهٔ دستنویس ترجمهٔ حاضر را محترم پوهاند دکتور محمد رحیم العام آمر اسبق شعبه تألیف و نشرات بیفیر و پوهنیار امان الله آذر کارمند دیگر این موسسها دقت مطالعه و تصحیح کرده که بدین وسیله از آنها تشکر میشود.

نیز از آقایان رجب علی هنر خواه کارمند این مؤسسه که در رسامی ، صفحه آرایی و تصحیحات لازم سهم فعال گرفت و نورمحمد که نسخهٔ نهایی را با کمپیوتر تایپ کرد ، صمیمانه قدر دانی و تشکر میکنم .

باید گفت با همه سعی و تلاشی که در ترجمهٔ این کتاب صورت گرفته ، باز هم ممکن است که کمبودها یا کاستیهایی در آن راه یافته باشد . بنابر این ، نگارنده از مربیان و صاحبنظرانی که کتاب را ملاحظه و مطالعه یا تدریس میکنند ، متمنیست که نا رساییها و کاستیها را با نظریات و پیشنهادهای اصلاحی خویش کتبا به ادارهٔ بیفیر بفرستند تا در چاپهای آینده در نظر گرفته شود .

و من الله التوفيق

بسم الله الرحمن الرحيم